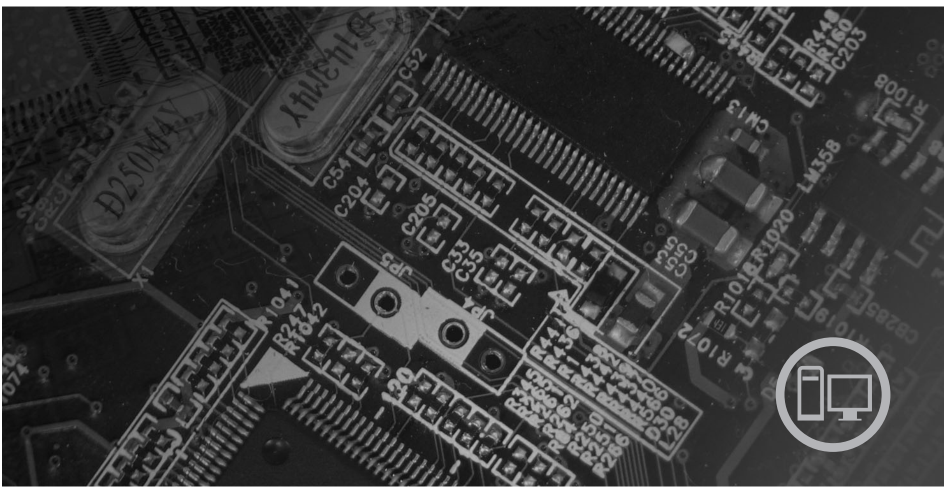
lenovo

ThinkCentre
Safety and Warranty Guide



Inside

Important safety information
Arranging your workspace
Setting up your computer
Information resources
Warranty and other notices
Customer Replaceable Units (CRUs)

ThinkCentre
Safety and Warranty Guide

Note:

Before using this information and the product it supports, be sure to read and understand the following:

- Chapter 1, "Important safety information," on page 1
- Chapter 5, "Lenovo Limited Warranty," on page 31
- Chapter 8, "Notices," on page 59

First Edition (January 2009)

Contents

Table des matières

Inhaltsverzeichnis

Indice

Chapter 1. Important safety information

Note: Be sure to read and understand the important safety information first.

This information can help you safely use your desktop or notebook personal computer. Follow and retain all information included with your computer. The information in this document does not alter the terms of your purchase agreement or the Lenovo® Limited Warranty. For more information, refer to Chapter 5, "Lenovo Limited Warranty," on page 31.

Customer safety is important. Our products are developed to be safe and effective. However, personal computers are electronic devices. Power cords, power adapters, and other features can create potential safety risks that can result in physical injury or property damage, especially if misused. To reduce these risks, follow the instructions included with your product, observe all warnings on the product and in the operating instructions, and review the information included in this document carefully. By carefully following the information contained in this document and provided with your product, you can help protect yourself from hazards and create a safer computer work environment.

Note: This information includes references to power adapters and batteries. In addition to notebook computers, some products (such as speakers and monitors) are shipped with external power adapters. If you have such a product, this information applies to your product. In addition, computer products contain a coin-sized internal battery that provides power to the system clock even when the computer is unplugged, so the battery safety information applies to all computer products.

Conditions that require immediate action

Products can become damaged due to misuse or neglect. Some product damage is serious enough that the product should not be used again until it has been inspected and, if necessary, repaired by an Authorized Service Provider.

As with any electronic device, pay close attention to the product when it is turned on. On very rare occasions, you might notice an odor or see a puff of smoke or sparks vent from your product. Or you might hear sounds like popping, cracking, or hissing. These conditions might merely mean that an internal electronic component has failed in a safe and controlled manner. Or, they might indicate a potential safety issue. However, do not take risks or attempt to diagnose the situation yourself. Contact the Customer Support Center for further guidance. For a list of Service and Support phone numbers, see Chapter 6, "Worldwide telephone list," on page 51.

Frequently inspect your computer and its components for damage, wear, or signs of danger. If you have any question about the condition of a component, do not use the product. Contact the Customer Support Center or the product manufacturer for instructions on how to inspect the product and have it repaired, if necessary.

In the unlikely event that you notice any of the following conditions, or if you have any safety concerns with your product, stop using the product and unplug it from the power source and telecommunication lines until you can speak to the Customer Support Center for further guidance.

- Power cords, plugs, power adapters, extension cords, surge protectors, or power supplies that are cracked, broken, or damaged.
- Signs of overheating, smoke, sparks, or fire.
- Damage to a battery (such as cracks, dents, or creases), discharge from a battery, or a buildup of foreign substances on the battery.
- A cracking, hissing, or popping sound, or strong odor that comes from the product.
- Signs that liquid has been spilled or an object has fallen onto the computer product, the power cord, or power adapter.
- The computer product, power cord, or power adapter has been exposed to water.
- The product has been dropped or damaged in any way.
- The product does not operate normally when you follow the operating instructions.

Note: If you notice these conditions with a product (such as an extension cord) that is not manufactured for or by Lenovo, stop using that product until you can contact the product manufacturer for further instructions, or until you get a suitable replacement.

General safety guidelines

Always observe the following precautions to reduce the risk of injury and property damage.

Service and upgrades

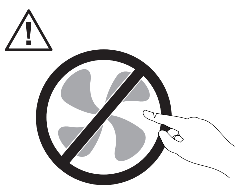
Do not attempt to service a product yourself unless instructed to do so by the Customer Support Center or your documentation. Only use a Service Provider who is approved to repair your particular product.

Note: Some computer parts can be upgraded or replaced by the customer. Upgrades typically are referred to as options. Replacement parts approved for customer installation are referred to as Customer Replaceable Units, or CRUs. Lenovo provides documentation with instructions when it is appropriate for

customers to install options or replace CRUs. You must closely follow all instructions when installing or replacing parts. The Off state of a power indicator does not necessarily mean that voltage levels inside a product are zero. Before you remove the covers from a product equipped with a power cord, always make sure that the power is turned off and that the product is unplugged from any power source. For more information on CRUs, refer to the *ThinkCentre User Guide* for this product. If you have any questions or concerns, contact the Customer Support Center.

Although there are no moving parts in your computer after the power cord has been disconnected, the following warnings are required for your safety.

DANGER



Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away.

CAUTION:



Before replacing any CRUs, turn off the computer and wait three to five minutes to let the computer cool before opening the cover.

Static electricity prevention

Static electricity, although harmless to you, can seriously damage computer components and options. Improper handling of static-sensitive parts can cause damage to the part. When you unpack an option or CRU, do not open the static-protective package containing the part until the instructions direct you to install it.

When you handle options or CRUs, or perform any work inside the computer, take the following precautions to avoid static-electricity damage:

- Limit your movement. Movement can cause static electricity to build up around you.
- Always handle components carefully. Handle adapters, memory modules, and other circuit boards by the edges. Never touch exposed circuitry.
- Prevent others from touching components.

- When you install a static-sensitive option or CRU, touch the static-protective package containing the part to a metal expansion-slot cover or other unpainted metal surface on the computer for at least two seconds. This reduces static electricity in the package and your body.
- When possible, remove the static-sensitive part from the static-protective packaging and install the part without setting it down. When this is not possible, place the static-protective packaging on a smooth, level surface and place the part on it.
- Do not place the part on the computer cover or other metal surface.

Power cords and power adapters

Use only the power cords and power adapters supplied by the product manufacturer.

The power cords shall be safety approved. For Germany, it shall be H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2, or better. For other countries, the suitable types shall be used accordingly.

Never wrap a power cord around a power adapter or other object. Doing so can stress the cord in ways that can cause the cord to fray, crack, or crimp. This can present a safety hazard.

Always route power cords so that they will not be walked on, tripped over, or pinched by objects.

Protect power cord and power adapters from liquids. For instance, do not leave your power cord or power adapter near sinks, tubs, toilets, or on floors that are cleaned with liquid cleansers. Liquids can cause a short circuit, particularly if the power cord or power adapter has been stressed by misuse. Liquids also can cause gradual corrosion of power cord terminals and/or the connector terminals on a power adapter, which can eventually result in overheating.

Always connect power cords and signal cables in the correct order and ensure that all power cord connectors are securely and completely plugged into receptacles.

Do not use any power adapter that shows corrosion at the ac input pins or shows signs of overheating (such as deformed plastic) at the ac input or anywhere on the power adapter.

Do not use any power cords where the electrical contacts on either end show signs of corrosion or overheating or where the power cord appears to have been damaged in any way.

Voltage-selection switch

Some computers are equipped with a voltage-selection switch located near the power-cord connection point on the computer and some computers do not have a voltage-selection switch. Before you install your computer or relocate your computer to another country or region, you must be certain that you have matched your computer to the voltage available at your electrical outlet.

CAUTION:
You must know the voltage of the electrical connection (outlet) where your computer will be connected. If you do not know the voltage, contact your local electric company or refer to official Web sites or other literature for travelers to the country or region where you are located.

If your computer has a voltage-selection switch, you must set the switch to match the voltage available at your electrical outlet. Setting the voltage-selection switch incorrectly will cause the computer to malfunction and might cause permanent damage to the computer. Do not connect the computer to an electrical outlet until you have verified that the voltage-selection switch setting matches the voltage available at the electrical outlets.

If your computer does not have a voltage-selection switch, inspect the voltage-rating label on the bottom of the computer and note the following:

- If the voltage-rating label shows a range of either ″100-127 V″ or ″200-240 V,″ you must ensure that the voltage provided at the electrical outlet matches the voltage rating on the computer label. If it does not match, do not attempt to connect the computer to the electrical outlet, unless an external device such as a voltage-converting transformer is used.
- If the voltage-rating label shows a dual range of ″100-127 V″ and ″200-240 V,″ this signifies that the computer is suitable for worldwide operation and the computer will automatically adjust to the voltage at the electrical outlet regardless of the country or region where the computer is being connected.

Extension cords and related devices

Ensure that extension cords, surge protectors, uninterruptible power supplies, and power strips that you use are rated to handle the electrical requirements of the product. Never overload these devices. If power strips are used, the load should not exceed the power strip input rating. Consult an electrician for more information if you have questions about power loads, power requirements, and input ratings.

Plugs and outlets

If a receptacle (power outlet) that you intend to use with your computer equipment appears to be damaged or corroded, do not use the outlet until it is replaced by a qualified electrician.

Do not bend or modify the plug. If the plug is damaged, contact the manufacturer to obtain a replacement.

Do not share an electrical outlet with other home or commercial appliances that draw large amounts of electricity; otherwise, unstable voltage might damage your computer, data, or attached devices.

Some products are equipped with a three-pronged plug. This plug fits only into a grounded electrical outlet. This is a safety feature. Do not defeat this safety feature by trying to insert it into a non-grounded outlet. If you cannot insert the plug into the outlet, contact an electrician for an approved outlet adapter or to replace the outlet with one that enables this safety feature. Never overload an electrical outlet. The overall system load should not exceed 80 percent of the branch circuit rating. Consult an electrician for more information if you have questions about power loads and branch circuit ratings.

Be sure that the power outlet you are using is properly wired, easily accessible, and located close to the equipment. Do not fully extend power cords in a way that will stress the cords.

Be sure that the power outlet provides the correct voltage and current for the product you are installing.

Carefully connect and disconnect the equipment from the electrical outlet.

External devices

Do not connect or disconnect any external device cables other than USB and 1394 cables while the computer power is on; otherwise, you might damage your computer. To avoid possible damage to attached devices, wait at least five seconds after the computer is shut down to disconnect external devices.

Batteries

All personal computers manufactured by Lenovo contain a non-rechargeable coin cell battery to provide power to the system clock. In addition, many mobile products, such as notebook computers, utilize a rechargeable battery pack to provide system power when in portable mode. Batteries supplied by Lenovo for use with your product have been tested for compatibility and should only be replaced with approved parts.

Never attempt to open or service any battery. Do not crush, puncture, or incinerate batteries or short circuit the metal contacts. Do not expose the battery to water or other liquids. Only recharge the battery pack strictly according to instructions included in the product documentation.

Battery abuse or mishandling can cause the battery to overheat, which can cause gasses or flame to "vent" from the battery pack or coin cell. If your battery is damaged, or if you notice any discharge from your battery or the buildup of foreign materials on the battery leads, stop using the battery and obtain a replacement from the battery manufacturer.

Batteries can degrade when they are left unused for long periods of time. For some rechargeable batteries (particularly Lithium Ion batteries), leaving a battery unused in a discharged state could increase the risk of a battery short circuit, which could shorten the life of the battery and can also pose a safety hazard. Do not let rechargeable Lithium-Ion batteries completely discharge or store these batteries in a discharged state.

Heat and product ventilation

Computers, power adapters, and many accessories can generate heat when turned on and when batteries are charging. Always follow these basic precautions:

- Do not leave your computer, power adapter, or accessories in contact with your lap or any part of your body for an extended period when the products are functioning or when the battery is charging. Your computer, power adapter, and many accessories produce some heat during normal operation. Extended contact with the body could cause discomfort or, potentially, a skin burn.
- Do not charge the battery or operate your computer, power adapter, or accessories near flammable materials or in explosive environments.
- Ventilation slots, fans, and heat sinks are provided with the product for safety, comfort, and reliable operation. These features might inadvertently become blocked by placing the product on a bed, sofa, carpet, or other flexible surface. Never block, cover, or disable these features.

Inspect your desktop computer for dust accumulation at least once every three months. Before inspecting your computer, turn off the power and unplug the computer's power cord from the electrical outlet; then remove any dust from vents and perforations in the bezel. If you notice external dust accumulation, then examine and remove dust from the inside of the computer including heat sink inlet fins, power supply vents, and fans. Always turn off and unplug the computer before opening the cover. If possible, avoid operating your computer within two feet of high-traffic areas. If you must operate your computer in or near a high-traffic area, inspect and, if necessary, clean your computer more frequently.

For your safety and to maintain optimum computer performance, always follow these basic precautions with your desktop computer:

- Keep the cover closed whenever the computer is plugged in.
- Regularly inspect the outside of the computer for dust accumulation.

- Remove dust from vents and any perforations in the bezel. More frequent cleanings might be required for computers in dusty or high-traffic areas.
- Do not restrict or block any ventilation openings.
- Do not store or operate your computer inside furniture, as this might increase the risk of overheating.
- Airflow temperatures into the computer should not exceed 35° C (95° F).
- Do not install air filtration devices. They may interfere with proper cooling.

Operating environment

The optimal environment in which to use your computer is 10°C-35°C (50°F-95°F) with humidity ranging between 35% and 80%. If your computer is stored or transported in temperatures less than 10°C (50°F), allow the cold computer to rise slowly to an optimal operating temperature of 10°C-35°C (50°F-95°F) before use. This process could take two hours in extreme conditions. Failure to allow your computer to rise to an optimal operating temperature before use could result in irreparable damage to your computer.

If possible, place your computer in a well-ventilated and dry area without direct exposure to sunshine.

Keep electrical appliances such as an electric fan, radio, high-powered speakers, air conditioner, and microwave oven away from your computer because the strong magnetic fields generated by these appliances can damage the monitor and data on the hard disk drive.

Do not place any beverages on top of or beside the computer or other attached devices. If liquid is spilled on or in the computer or an attached device, a short circuit or other damage might occur.

Do not eat or smoke over your keyboard. Particles that fall into your keyboard can cause damage.

Electrical current safety information

DANGER

Electrical current from power, telephone, and communication cables is hazardous.

To avoid a shock hazard:

- **To prevent possible shock hazard, do not use your computer during a lightning storm.**
- **Do not connect or disconnect any cables or perform installation, maintenance, or reconfiguration of this product during an electrical storm.**

- **Connect all power cords to a properly wired and grounded electrical outlet.**
- **Connect to properly wired outlets any equipment that will be attached to this product.**
- **When possible, use one hand only to connect or disconnect signal cables.**
- **Never turn on any equipment when there is evidence of fire, water, or structural damage.**
- **Disconnect the attached power cords, telecommunications systems, networks, and modems before you open the device covers, unless instructed otherwise in the installation and configuration procedures.**
- **Connect and disconnect cables as described in the following table when installing, moving, or opening covers on this product or attached devices.**

To connect:	**To disconnect:**
1. Turn everything OFF.	1. Turn everything OFF.
2. First, attach all cables to devices.	2. First, remove power cords from outlet.
3. Attach signal cables to connectors.	3. Remove signal cables from connectors.
4. Attach power cords to outlet.	4. Remove all cables from devices.
5. Turn device ON.	

Lithium battery notice

CAUTION:
Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.

When replacing the lithium coin cell battery, use only the same or an equivalent type that is recommended by the manufacturer. The battery contains lithium and can explode if not properly used, handled, or disposed of.

Do not:
- Throw or immerse into water
- Heat to more than 100°C (212°F)
- Repair or disassemble

Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations.

The following statement applies to users in the state of California, U.S.A.

Perchlorate material: Special handling may apply. Go to:
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Modem safety information

CAUTION:
To reduce the risk of fire, use only No. 26 AWG or larger (for example, No. 24 AWG) telecommunication line cord listed by Underwriters Laboratories (UL) or certified by the Canadian Standards Association (CSA).

To reduce the risk of fire, electrical shock, or injury when using telephone equipment, always follow basic safety precautions, such as:

- Never install telephone wiring during a lightning storm.
- Never install telephone jacks in wet locations unless the jack is specifically designed for wet locations.
- Never touch uninsulated telephone wires or terminals unless the telephone line has been disconnected at the network interface.
- Use caution when installing or modifying telephone lines.
- Avoid using a telephone (other than a cordless type) during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Do not use the telephone to report a gas leak in the vicinity of the leak.

Laser compliance statement

Some personal computer models are equipped from the factory with a CD or DVD drive. CD and DVD drives are also sold separately as options. CD and DVD drives are laser products. These drives are certified in the U.S. to conform to the requirements of the Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J for Class 1 laser products. Elsewhere, these drives are certified to conform to the requirements of the International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 and CENELEC EN 60 825-1 for Class 1 laser products.

When a CD or DVD drive is installed, note the following handling instructions.

CAUTION:
Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein might result in hazardous radiation exposure.

Do not remove the drive covers. Removing the covers of the CD or DVD drive could result in exposure to hazardous laser radiation. There are no serviceable parts inside the CD or DVD drive.

Some CD and DVD drives contain an embedded Class 3A or Class 3B laser diode. Note the following statement.

DANGER

Laser radiation when open. Do not stare into the beam, do not view directly with optical instruments, and avoid direct exposure to the beam.

Power supply statement

Never remove the cover on a power supply or any part that has the following label attached.



Hazardous voltage, current, and energy levels are present inside any component that has this label attached. There are no serviceable parts inside these components. If you suspect a problem with one of these parts, contact a service technician.

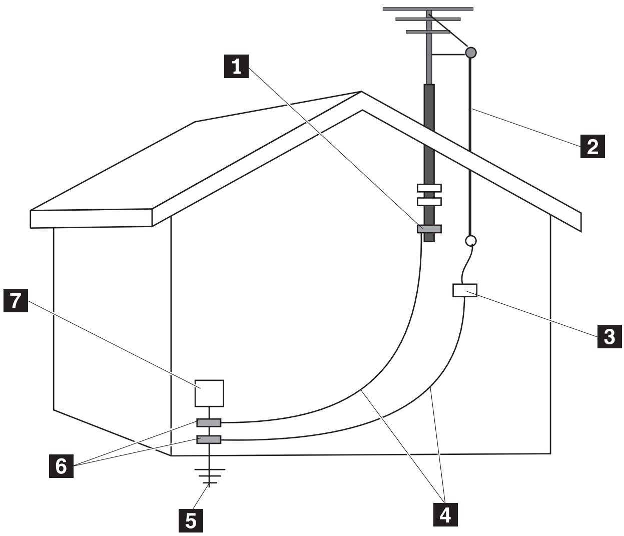
Products with television tuner options installed

The notice below applies to products containing television (TV) tuner devices that connect to external antennas or to cable/CATV systems, or both, and that are intended to be installed in North America. Users and installers in other countries should follow local codes and ordinances when installing appliances that connect to external antennas and cable/CATV systems. If local codes are not applicable, it is recommended that users/installers follow guidelines similar to those that follow.

Note to CATV system installer

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electrical Code (NEC) that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close as possible to the point of cable entry as practical.

Example of antenna grounding



1	Ground clamp	5	Power service grounding electrode system (NEC Article 250, Part H)
2	Antenna lead-in wire	6	Ground clamps
3	Antenna discharge unit (NEC Section 810-20)	7	Electronic service equipment
4	Grounding conductors (NEC Section 810-21)		

Figure 1. Proper grounding for the cable

The following notice applies to all countries and regions:

DANGER

Outdoor antenna grounding

If an outside antenna or cable system is connected to the equipment, be sure the antenna or cable system is grounded as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.

Lightning

For added protection for this equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the video product due to lightning and power line surges.

Power lines

An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits, as contact with them may be fatal.

Data safety

Do not delete unknown files or change the name of files or directories that were not created by you; otherwise, your computer software might fail to work.

Be aware that accessing network resources can leave your computer vulnerable to computer viruses, hackers, spyware, and other malicious activities that might damage your computer, software, or data. It is your responsibility to ensure that you have adequate protection in the form of firewalls, antivirus software, and anti-spyware software and keep this software up to date.

Cleaning and maintenance

Keep your computer and workspace clean. Shut down the computer and then disconnect the power cord before cleaning the computer. Do not spray any liquid detergent directly on the computer or use any detergent containing flammable material to clean the computer. Spray the detergent on a soft cloth and then wipe the computer surfaces.

Using headphones or earphones

If your computer has both a headphone connector and an audio line-out connector, always use the headphone connector for headphones (also called a headset) or earphones.

CAUTION:
Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. Adjustment of the equalizer to maximum increases the earphones and headphones output voltage and therefore the sound pressure level.

Excessive use of headphones or earphones for a long period of time at high volume can be dangerous if the output of the headphone or earphone connectors do not comply with specifications of EN 50332-2. The headphone output connector of your computer complies with EN 50332-2 Sub clause 7. This specification limits the computer's maximum wide band true RMS output voltage to 150 mV. To help protect against hearing loss, ensure that the headphones or earphones you use also comply with EN 50332-2 (Clause 7 Limits) for a wide band characteristic voltage of 75 mV. Using headphones that do not comply with EN 50332-2 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

If your Lenovo computer came with headphones or earphones in the package, as a set, the combination of the headphones or earphones and the computer already complies with the specifications of EN 50332-1. If different headphones or earphones are used, ensure that they comply with EN 50332-1 (Clause 6.5 Limitation Values). Using headphones that do not comply with EN 50332-1 can be dangerous due to excessive sound pressure levels.

Additional safety information

CAUTION:
Plastic bags can be dangerous. Keep plastic bags away from babies and children to avoid danger of suffocation.

Chapter 2. Arranging your workspace

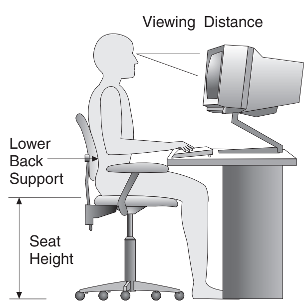
To get the most from your computer, arrange both the equipment you use and your work area to suit your needs and the kind of work you do. Your comfort is of foremost importance, but light sources, air circulation, and the location of electrical outlets can also affect the way you arrange your workspace.

Comfort

Although no single working position is ideal for everyone, here are a few guidelines to help you find a position that suits you best.

Sitting in the same position for a long time can cause fatigue. The backrest and seat of your chair should adjust independently and provide good support. The seat should have a curved front to relieve pressure on the thighs. Adjust the seat so that your thighs are parallel to the floor and your feet are either flat on the floor or on a footrest.

When using the keyboard, keep your forearms parallel to the floor and your wrists in a comfortable position. Use a light touch on the keyboard and your hands and fingers relaxed. Change the angle of the keyboard for maximum comfort by adjusting the position of the keyboard feet.



Adjust the monitor so the top of the screen is at, or slightly below, eye level. Place the monitor at a comfortable viewing distance, usually 51 to 61 cm (20 to 24 inch), and position it so you can view it without having to twist your body. Also, position other equipment you use regularly, such as the telephone or a mouse, within easy reach.

Glare and lighting

Position the monitor to minimize glare and reflections from overhead lights, windows, and other light sources. Reflected light from shiny surfaces can cause annoying reflections on your monitor screen. Place the monitor at right angles to windows and other light sources, when possible. Reduce overhead lighting, if necessary, by turning off lights or using lower wattage bulbs. If you install the monitor near a window, use curtains or blinds to block the sunlight. You can adjust the brightness and contrast controls on the monitor as the room lighting changes throughout the day.

Where it is impossible to avoid reflections or to adjust the lighting, an antiglare filter placed over the screen might be helpful. However, these filters might affect the clarity of the image on the screen; try them only after you have exhausted other methods of reducing glare.

Dust buildup compounds problems associated with glare. Remember to clean your monitor screen periodically using a soft cloth as directed in your monitor documentation.

Air circulation

Your computer and monitor produce heat. The computer has a fan that pulls in fresh air and forces out hot air. The monitor lets hot air escape through vents. Blocking the air vents can cause overheating, which might result in a malfunction or damage. Place the computer and monitor so that nothing blocks the air vents; usually, 51 mm (2 inches) of air space is sufficient. Also, make sure the vented air is not blowing on people.

Electrical outlets and cable lengths

The location of electrical outlets, the length of power cords and cables that connect to the monitor, printer, and other devices might determine the final placement of your computer.

When arranging your workspace:

- Avoid the use of extension cords. When possible, plug the computer power cord directly into an electrical outlet.
- Keep power cords and cables neatly routed away from walkways and other areas where they might get kicked accidentally.

For more information about power cords, see Chapter 1, "Important safety information," on page 1.

Chapter 3. Setting up your computer

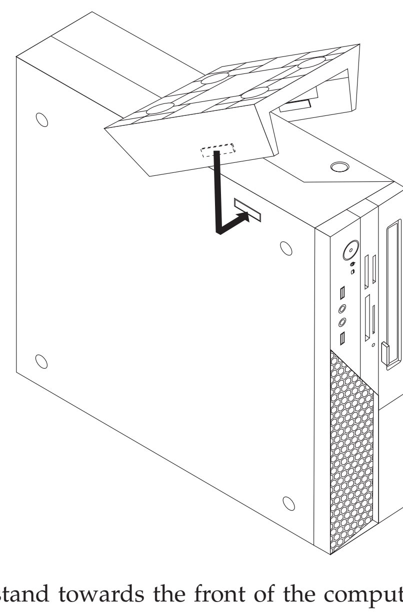
Before you begin, make sure you set up your computer in the best possible work area that suits your needs and the kind of work you do. For more information, see Chapter 2, “Arranging your workspace,” on page 15 or go to: http://www.lenovo.com/healthycomputing

Note: Be sure to read and understand Chapter 1, “Important safety information,” on page 1 before you set up your computer. The precautions and guidelines will help you work safely.

Installing the vertical stand

Depending on your computer model, a vertical stand can be used to place your computer in the vertical position. If your computer comes with a vertical stand, do the following to install the stand:

1. Position your computer in the vertical position.
2. Align the tab on the vertical stand with the notch on the computer as shown.



3. Pivot the vertical stand towards the front of the computer until it snaps into position.
4. Carefully position the computer upside down so that the computer sits on the vertical stand.

Connecting your computer

Use the following information when connecting your computer.

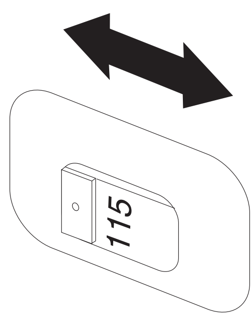
- Look for the small connector icons on the back of your computer. Match the connectors to the icons.
- If your computer cables and connector panel have color-coded connectors, match the color of the cable end with the color of the connector. For example, match a blue cable end with a blue connector or a red cable end with a red connector.

Note: Depending on your model, your computer might not have all the connectors that are described in this section.

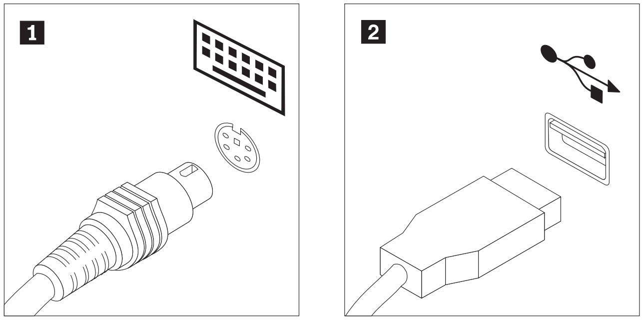
1. Check the position of the voltage-selection switch on the rear of the computer. Use a ballpoint pen to slide the switch, if necessary.

   Note: Some computers do not have a voltage-selection switch. These computers automatically adjust to the voltage at the electrical outlet regardless of the country or region where the computer is being connected.

   - If the voltage supply range is 100–127 V AC, set the switch to 115 V.
   - If the voltage supply range is 200–240 V AC, set the switch to 230 V.

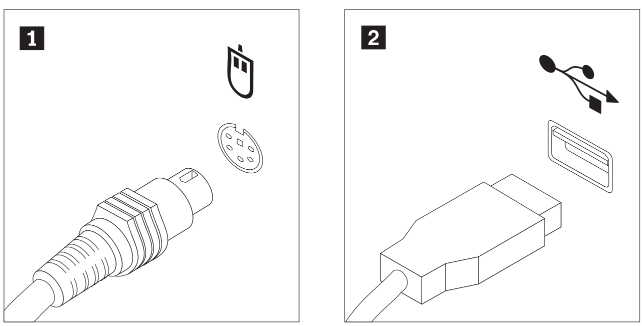


2. Connect the keyboard cable to the appropriate keyboard connector, either the standard keyboard connector **1** or the Universal Serial Bus (USB) connector **2**.



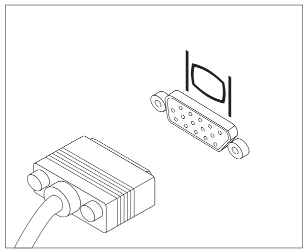
Note: Some models will have keyboards with a fingerprint reader. After you setup and turn on your computer, refer to the Access Help online help system for information about your fingerprint reader. See "Access Help" on page 28 for instructions on how to open the online help system.

3. Connect the mouse cable to the appropriate mouse connector, either the standard mouse connector **1** or the USB connector **2**.

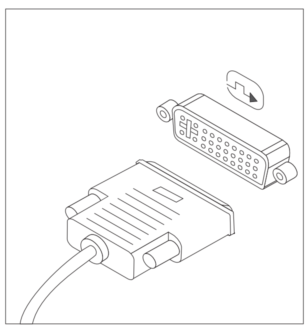


4. Connect the monitor cable to the monitor connector on the computer.
   - If you have a VGA (Video Graphics Array) standard monitor, connect the cable to the connector as shown.

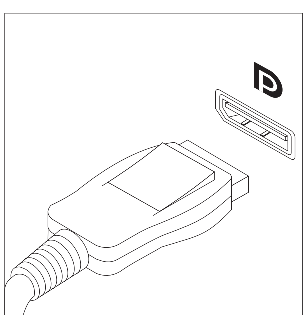
     Note: If your model has two monitor connectors, be sure to use the connector on the graphics adapter card.

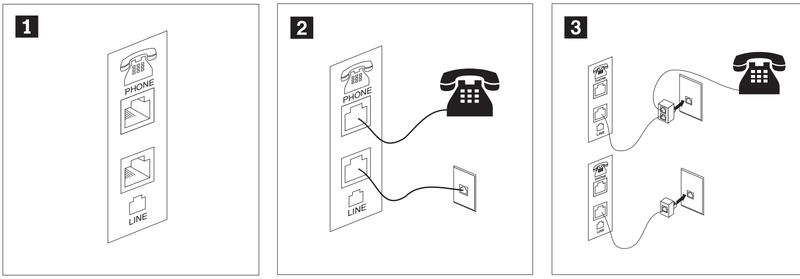
   - If you have a DVI (Digital Video Interface) monitor, your computer must have an adapter installed that supports the DVI monitor. Connect the cable to the connector as shown.

   - If you have a high-performance monitor or a direct-drive monitor which uses a DisplayPort connector, connect the cable to the connector as shown.

5. If you have a modem, connect the modem using the following information.

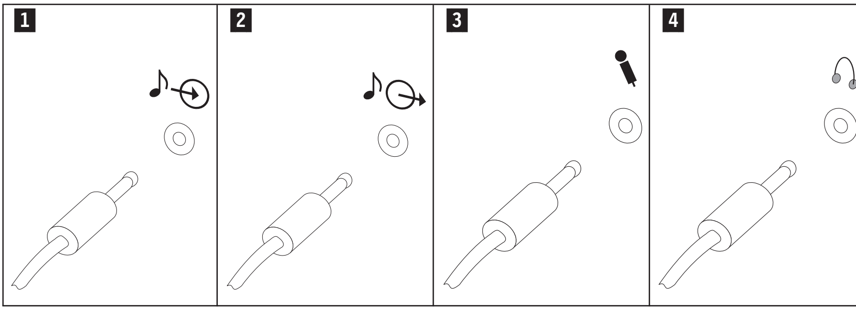


1 This illustration shows the two connections on the back of the computer that are needed to set up your modem.

2 In the United States and other countries or regions that use the RJ-11 telephone outlet, attach one end of the telephone cable to the telephone and the other end to the telephone connector on the back of the computer. Attach one end of the modem cable to the modem connector on the back of the computer and the other end to the telephone outlet.

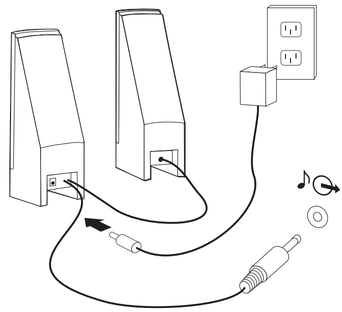
3 In countries or regions that do not use RJ-11 telephone outlets, a splitter or converter is required to attach the cables to the telephone outlet, as shown at the top of the illustration. You also can use the splitter or converter without the telephone, as shown at the bottom of the illustration.

6. If you have audio devices, attach them using the following instructions. For more information about speakers, see steps 7 and 8 on page 23.

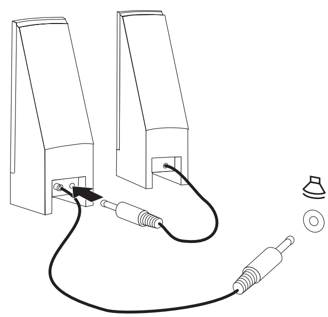


1	Audio line-in connector	This connector receives audio signals from an external audio device, such as a stereo system.
2	Audio line-out connector	This connector sends audio signals from the computer to external devices, such as powered stereo speakers.
3	Microphone connector	Use this connector to attach a microphone to your computer when you want to record sound or if you use speech-recognition software.
4	Headphone connector	Use this connector to attach headphones to your computer when you want to listen to music or other sounds without disturbing anyone. This connector might be located on the front of the computer.

7. If you have powered speakers with an AC power adapter:

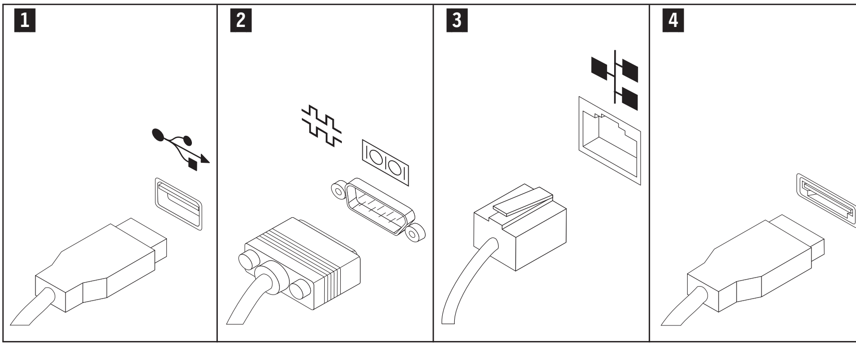


   a. Connect the cable that runs between the speakers, if necessary. On some speakers, this cable is permanently attached.
   b. Connect the AC power adapter cable to the speaker.
   c. Connect the speakers to the computer.
   d. Connect the AC power adapter to the AC power source.
8. If you have unpowered speakers with no AC power adapter:



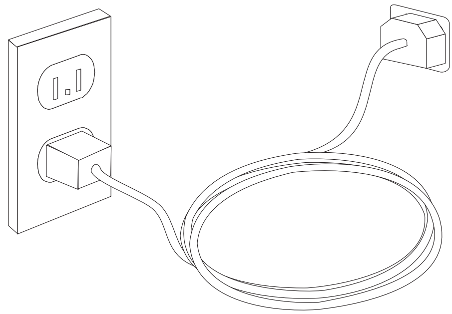
   a. Connect the cable that runs between the speakers, if necessary. On some speakers, this cable is permanently attached.
   b. Connect the speakers to the computer.

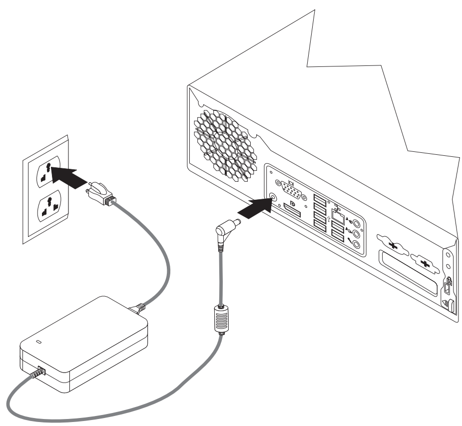
9. Connect any additional devices that you have. Your computer might not have all connectors that are shown.



1	USB connector	Use this connector to attach a device that requires a USB connection, such as a keyboard, a mouse, a scanner, a printer, or a personal digital assistant (PDA).
2	Serial port	Use this port to attach an external modem, a serial printer, or other devices that use a 9-pin serial port.
3	Ethernet connector	Use this connector to attach the computer to an Ethernet-type local area network or to a cable modem. **Important:** To operate the computer within FCC limits when it is connected to an Ethernet network, use a Category 5 Ethernet cable.
4	eSATA connector	Use this external Serial Advanced Technology Attachment (eSATA) connector to attach an external hard disk drive.

10. Connect the power cords or the power adapter to properly grounded electrical outlets.





Note: For more information about connectors, refer to the Access Help online help system. See "Access Help" on page 28 for instructions on how to open the online help system.

Turning on computer power

Turn on the monitor and other external devices first, and then turn on the computer. When the power-on self-test (POST) is finished, the logo window closes. If your computer has preinstalled software, the software installation program starts.

Finishing the software installation

Note: This section applies only to computer models that have an internal hard disk drive and preinstalled software from Lenovo.

Important: Read the license agreements carefully before using the programs on this computer. These agreements detail your rights, obligations, and warranties for the software on this computer. By using these programs, you accept the terms of the agreements. If you do not accept the agreements, do not use the programs. Instead, promptly return the entire computer for a full refund.

The first time you start your computer, follow the instructions on the screen to complete the software installation. If you do not complete the software installation the first time the computer is turned on, unpredictable results might occur. When the installation is complete, refer to the Access Help online help system to learn more about your computer. See "Access Help" on page 28 for instructions on how to open the online help system.

Note: Some models might have a multilingual version of Microsoft® Windows® operating system preinstalled. If your computer has the multilingual version, you will be prompted to choose a language during the installation process. After installation, the language version can be changed through the Windows Control Panel.

Completing important tasks

After you have set up your computer, record your computer machine type, model, and serial number. If you need service or technical support, you will probably be asked for this information.

Shutting down the computer

When you turn off your computer, always follow the shutdown procedure for your operating system. This prevents the loss of unsaved data or damage to your software programs.

- To shut down the Microsoft Windows Vista® operating system, open the **Start** menu from the Windows desktop, move the cursor to the arrow next to the lock workstation button, and select **Shut Down**.
- To shut down the Microsoft Windows XP operating system, open the **Start** menu from the Windows desktop, click **Shut down**. Select **Shut down** from the drop-down list box and click **OK**.

Chapter 4. Information resources

After you have set up your computer, you can use the information in this chapter to access useful resources relating to your computing needs.

Note: The Online Books folder, ThinkVantage® Productivity Center, and Access Help are only available on computers that have an internal hard disk drive and preinstalled software from Lenovo.

Online Books folder

The Online Books folder provides online *ThinkCentre User Guide* to help you use your computer. The Online Books folder is preinstalled on your computer and requires no Internet access to view the publications. The *ThinkCentre User Guide* provides information on your computer overview, installing options and replacing hardware, recovering software, using the Setup Utility, updating system programs, and troubleshooting problems.

To view a publication, click **Start** → **All Programs** → **Online Books** → **Online Books**. Double-click the appropriate publication for your computer. The publications also are available on the Lenovo Web site at:
http://www.lenovo.com

Notes:

1. These publications are in Portable Document Format (PDF), which requires Adobe Reader to be installed to view. If Adobe Reader has not yet been installed on your computer, a message will appear when you attempt to view the PDF file and you will be guided through the Adobe Reader installation.
2. The publications that are preinstalled on your computer are available in other languages on the Lenovo Support Web site at:
http://www.lenovo.com/support
3. If you want to install a different language version of Adobe Reader rather than the version provided on your computer, download the version you want to use from the Adobe Web site at:
http://www.adobe.com

ThinkVantage Productivity Center

The ThinkVantage Productivity Center program guides you to a host of information sources and tools designed to make computing simpler and more secure while helping to reduce costs and increase productivity. The ThinkVantage Productivity Center program helps you set up, understand, and enhance your computer.

The ThinkVantage Productivity Center program provides information about your computer and easy access to various technologies, such as:

- Client Security Solution
- Factory Recovery
- Productivity Center
- Rescue and Recovery®
- System Update
- Service and support

Note: ThinkVantage Technologies are only available on select Lenovo computers.

To access the ThinkVantage Productivity Center program, click **Start** → **All Programs** → **ThinkVantage** → **Productivity Center**.

Access Help

The Access Help online help system provides information about getting started, doing basic tasks, customizing settings for your personal preference, protecting data, expanding and upgrading, and troubleshooting.

To open Access Help, click **Start** → **All Programs** → **ThinkVantage** → **Access Help**. After you have opened Access Help, use the left panel to make a selection from the **Contents** tab or the **Index** tab, or use the **Search** tab to find a particular word or phrase.

Lenovo Web site (http://www.lenovo.com)

The Lenovo Web site provides up-to-date information and services to help you buy, upgrade, and maintain your computer. You can also do the following:

- Shop for desktop and notebook computers, monitors, projectors, upgrades and accessories for your computer, and special offers.
- Purchase additional services, such as support for hardware, operating systems, application programs, network setup and configuration, and custom installations.
- Purchase upgrades and extended hardware repair services.
- Download the latest device drivers and software updates for your computer model.
- Access the online manuals for your products.
- Access the Lenovo Limited Warranty.
- Access troubleshooting and support information for your computer model and other supported products.
- Find the service and support phone number for your country or region.

- Find a Service Provider located near you.

Recording your computer information

Recording information about your computer can be helpful if you ever need to have your computer serviced. The service technician will probably ask you for this information.

The machine type, model, and serial number are labeled on your computer. Use the following table to record this information.

Product name	______________________________________
Machine type and model	______________________________________
Serial number (S/N)	______________________________________
Date of purchase	______________________________________

You can register your computer over the Internet at the following Web site: http://www.lenovo.com/register

When you register your computer, you will receive the following benefits:

- Faster service when you call for help
- Automatic notification of free software and special promotional offers

For more information about registering your computer, refer to the Access Help online help system. See "Access Help" on page 28 for instructions on how to open the online help system.

Chapter 5. Lenovo Limited Warranty

L505-0010-01 04/2008

This Lenovo Limited Warranty applies only to Lenovo branded hardware products you purchased for your own use and not for resale. This Lenovo Limited Warranty is available in other languages at www.lenovo.com/warranty.

What this Warranty Covers

Lenovo warrants that each hardware product that you purchase is free from defects in materials and workmanship under normal use during the warranty period. The warranty period for the product starts on the original date of purchase specified on your sales receipt or invoice unless Lenovo informs you otherwise in writing. The warranty period and type of warranty service that apply to your product are designated below under the section titled ″**Warranty Information.**″

THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE WARRANTY AND REPLACES ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES APPLY ONLY TO THE EXTENT REQUIRED BY LAW AND ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION ON DURATION MAY NOT APPLY TO YOU.

How to Obtain Warranty Service

If the product does not function as warranted during the warranty period, you may obtain warranty service by contacting Lenovo or an approved service provider. Each of them is referred to as a ″Service Provider.″ A list of Service Providers and their telephone numbers is available at www.lenovo.com/support/phone.

Warranty service may not be available in all locations and may differ from location to location. Charges may apply outside a Service Provider's normal service area. Contact a local Service Provider for location-specific information.

What Your Service Provider Will Do to Correct Problems

When you contact a Service Provider, you must follow the problem determination and resolution procedures specified.

Your Service Provider will attempt to diagnose and resolve your problem over the telephone, e-mail, or through remote assistance. Your Service Provider may direct you to download and install designated software updates.

Some problems can be resolved with a replacement part that you can install yourself called a ″Customer Replaceable Unit″ or ″CRU.″ If so, your Service Provider will ship the CRU to you for you to install.

If your problem cannot be resolved over the telephone or remotely, through your application of software updates or the installation of a CRU by you, your Service Provider will arrange for service under the type of warranty service designated for the product under the section titled ″**Warranty Information**.″

If your Service Provider determines that it is unable to repair your product, your Service Provider will replace it with one that is at least functionally equivalent.

If your Service Provider determines that it is unable to either repair or replace your product, your sole remedy is to return the product to your place of purchase or to Lenovo for a refund of your purchase price.

Replacement of a Product or Part

When the warranty service involves the replacement of a product or part, the replaced product or part becomes Lenovo's property and the replacement product or part becomes your property. Only unaltered Lenovo products and parts are eligible for replacement. The replacement product or part provided by Lenovo may not be new, but it will be in good working order and at least functionally equivalent to the original product or part. The replacement product or part shall be warranted for the balance of the period remaining on the original product.

Before your Service Provider replaces a product or part, you agree to:
1. remove all features, parts, options, alterations, and attachments not under warranty service;
2. ensure that the product or part is free of any legal obligations or restrictions that prevent its replacement; and
3. obtain authorization from the owner to have your Service Provider service a product or part if you do not own it.

Your Additional Responsibilities

Where applicable, before service is provided, you agree to:
1. follow the service request procedures that your Service Provider specifies;
2. backup or secure all programs and data contained in the product;
3. provide your Service Provider with all system keys or passwords and sufficient, free, and safe access to your facilities to perform service; and
4. ensure that all information about identified or identifiable individuals ("Personal Data") is deleted from the product or that, with respect to any Personal Data that you did not delete, you are in compliance with all applicable laws.

Use of Personal Information

If you obtain service under this warranty, Lenovo will store, use, and process information about your warranty service and your contact information, including name, phone numbers, address, and e-mail address. Lenovo will use this information to perform service under this warranty and to improve our business relationship with you. We may contact you to inquire about your satisfaction regarding our warranty service or to notify you about any product recalls or safety issues. In accomplishing these purposes, we may transfer your information to any country where we do business and may provide it to entities acting on our behalf. We may also disclose it where required by law.

What this Warranty Does not Cover

This warranty does not cover the following:
- uninterrupted or error-free operation of a product;
- loss of, or damage to, your data;
- any software programs, whether provided with the product or installed subsequently;
- failure or damage resulting from misuse, accident, modification, unsuitable physical or operating environment, natural disasters, power surges, or improper maintenance by you;
- damage caused by a non-authorized service provider;
- failure of, or damage caused by, any third party products, including those that Lenovo may provide or integrate into the Lenovo product at your request; and
- any technical or other support, such as assistance with "how-to" questions and those regarding product set-up and installation.

This warranty is voided by removal or alteration of identification labels on the product or its parts.

Limitation of Liability

Lenovo is responsible for loss or damage to your product only while it is: 1) in your Service Provider's possession; or 2) in transit in those cases where the Service Provider is responsible for the transportation.

Neither Lenovo nor your Service Provider is responsible for any of your data including confidential, proprietary, or personal data contained in a product. You should remove and/or backup all such information from the product prior to its service or return.

Circumstances may arise where, because of a default on Lenovo's part or other liability, you may be entitled to recover damages from Lenovo. In each such instance, regardless of the basis of your claim against Lenovo (including breach, negligence, misrepresentation, or other contract or tort claim), except and to the extent that liability cannot be waived or limited by applicable laws, Lenovo shall not be liable for more than the amount of actual direct damages suffered by you, up to the amount you paid for the product. This limit does not apply to damages for bodily injury (including death) and damage to real property or tangible personal property for which Lenovo is liable under law.

This limit also applies to Lenovo's suppliers, resellers, and your Service Provider. It is the maximum amount for which Lenovo, its suppliers, resellers, and your Service Provider are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS, OR SERVICE PROVIDERS BE LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; 2) LOSS OR DAMAGE TO YOUR DATA; OR 3) SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS, BUSINESS REVENUE, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS. AS SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

Dispute Resolution

If you acquired the product in **Cambodia, Indonesia, Philippines, Vietnam or Sri Lanka**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Singapore and this warranty shall be governed, construed and enforced in accordance with the laws of Singapore, without regard to conflict of laws. If you acquired the product in **India**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Bangalore, India. Arbitration in Singapore shall be held in accordance with the Arbitration Rules of Singapore International

Arbitration Center ("SIAC Rules") then in effect. Arbitration in India shall be held in accordance with the laws of India then in effect. The arbitration award shall be final and binding on the parties without appeal. Any award shall be in writing and set forth the findings of fact and the conclusions of law. All arbitration proceedings, including all documents presented in such proceedings, shall be conducted in the English language, and the English language version of this warranty prevails over any other language version in such proceedings.

Other Rights

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR JURISDICTION TO JURISDICTION. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS UNDER APPLICABLE LAW OR WRITTEN AGREEMENT WITH LENOVO. NOTHING IN THIS WARRANTY AFFECTS STATUTORY RIGHTS, INCLUDING RIGHTS OF CONSUMERS UNDER NATIONAL LEGISLATION GOVERNING THE SALE OF CONSUMER GOODS THAT CANNOT BE WAIVED OR LIMITED BY CONTRACT.

European Economic Area (EEA)

Customers in the EEA may contact Lenovo at the following address: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Service under this warranty for Lenovo hardware products purchased in EEA countries may be obtained in any EEA country in which the product has been announced and made available by Lenovo.

Warranty Information

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
3379	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
6136*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6137	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6138	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6139*	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
6175*	Europe, Middle East, Africa	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
6209*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
6234*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6239*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6258*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
6302*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
6303*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7174	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7187*	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7188*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7220*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7244	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7345*	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7346	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7347	Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 1 year	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7348*	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7354	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7355	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7356*	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7357	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7358	Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 4
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts - 3 years Labor - 1 year	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7359*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7360	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7373	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7479*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7483	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7484	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7626*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7627	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7628	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7629*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7630	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7635	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 4 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 4 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
7637*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7638	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
7639	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japan, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
8338	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
8820*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
8854	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	Australia, New Zealand, Singapore, India, Malaysia, Thailand, Indonesia, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Korea, China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
	Japan	Parts and labor - 1 year	1 and 3
		Keyboard and mouse - 1 year	1
8910	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
9960	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
9961*	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Machine Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
9964	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1
9965	United States, Canada, Latin America, Brazil, Europe, Middle East, Africa	Parts and labor - 3 years	1 and 2
	China, Hong Kong S.A.R. of China, Taiwan	Parts and labor - 3 years	1 and 2
		Keyboard and mouse - 1 year	1

Notes:

1. * Denotes ENERGY STAR machines. For more information, see "ENERGY STAR model information" on page 72.
2. Machine types 3379, 8338, and 8854 are clients for the Secure Managed Client (SMC) - Storage Array solution, which means they do not have internal hard disk drives and preinstalled software from Lenovo.

If required, your Service Provider will provide repair or exchange service depending on the type of warranty service specified for your product and the available service. Scheduling of service will depend upon the time of your call, parts availability, and other factors.

A warranty period of three (3) years on parts and one (1) year on labor means that Lenovo will provide warranty service without charge for:

a. parts and labor during the first year of the warranty period (or a longer period as required by law); and

b. parts only, on an exchange basis, in the second and third years of the warranty period. Your Service Provider will charge you for any labor provided in performance of the repair or replacement in the second and third years of the warranty period.

Types of Warranty Service

1. Customer Replaceable Unit ("CRU") Service

Under CRU Service, your Service Provider will ship CRUs to you for installation by you. CRU information and replacement instructions are shipped with your product and are available from Lenovo at any time upon request.

CRUs that are easily installed by you are called Self-service CRUs, while Optional-service CRUs may require some technical skill and tools. Installation of Self-service CRUs is your responsibility. You may request that a Service Provider install Optional-service CRUs under one of the other types of warranty service designated for your product. An optional service offering may be available for purchase from Lenovo to have Lenovo install Self-service CRUs for you. You may find a list of CRUs and their designation in the publication that ships with your product or at www.lenovo.com/CRUs. The requirement to return a defective CRU, if any, will be specified in the materials shipped with a replacement CRU. When return is required: 1) return instructions, a prepaid return shipping label, and a container will be included with the replacement CRU; and 2) you may be charged for the replacement CRU if your Service Provider does not receive the defective CRU within thirty (30) days of your receipt of the replacement.

2. On-site Service

Under On-Site Service, your Service Provider will either repair or exchange the product at your location. You must provide a suitable working area to allow disassembly and reassembly of the Lenovo product. For some products, certain repairs may require your Service Provider to send the product to a designated service center.

3. Courier or Depot Service

Under Courier or Depot Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with shipping arranged by your Service Provider. You are responsible for disconnecting the product. A shipping container will be provided to you for you to return your product to a designated service center. A courier will pick up your product and deliver it to the designated service center. Following its repair or exchange, the service center will arrange the return delivery of the product to you.

4. Customer Carry-In or Mail-In Service

Under Customer Carry-In or Mail-In Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with delivery or shipping arranged by you. You are responsible to deliver or mail, as your Service Provider specifies, (prepaid by you unless specified otherwise) the product, suitably packaged to a designated location. After the product has been repaired or exchanged, it will be made available for your collection. Failure to collect the product may result in your Service Provider disposing of the product as it sees fit. For Mail-in Service, the product will be returned to you at Lenovo's expense, unless your Service Provider specifies otherwise.

5. Product Exchange Service

Under Product Exchange Service, Lenovo will ship a replacement product to your location. You are responsible for its installation and verification of its operation. The replacement product becomes your property in exchange for the failed product, which becomes the property of Lenovo. You must pack the failed product in the shipping carton used to ship the replacement product and return it to Lenovo. Transportation charges, both ways, are paid by Lenovo. Failure to use the carton in which the replacement product was received may result in your responsibility for damage to the failed product during shipment. You may be charged for the replacement product if Lenovo does not receive the failed product within thirty (30) days of your receipt of the replacement product.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite: http://www.lenovo.com/mx/es/servicios

Manufactured by:
Lenovo Centro Tecnológico S. de R.L. de C.V.
Apodaca Technology Park
Boulevar Escobedo #316
Apodaca, Nuevo León
México
C.P. 66601

Marketing by:
Lenovo México S. de R.L. de C.V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Chapter 6. Worldwide telephone list

Telephone numbers are subject to change without notice. The most up-to-date telephone list for Lenovo Support is always available at: http://www.lenovo.com/support/phone

Country or Region	Telephone Number
Africa	Africa: +44 (0)1475-555-055 South Africa: +27-11-3028888 and 0800110756 Central Africa: Contact the nearest Lenovo Business Partner
Argentina	0800-666-0011 (Spanish)
Australia	131-426 (English)
Austria	Warranty service and support: 01-211-454-610 (German)
Belgium	Warranty service and support: 02-225-3611 (Dutch, French)
Bolivia	0800-10-0189 (Spanish)
Brazil	Sao Paulo region: (11) 3889-8986 Outside Sao Paulo region: 0800-701-4815 (Brazilian Portuguese)
Brunei	801-1041 (English, Bahasa Melayu)
Canada	Toronto: 416-383-3344 Outside Toronto: 1-800-565-3344 (English, French)
Chile	Toll Free: 188-800-442-488 800-361-213 (Spanish)
China	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarin)
China (Hong Kong S.A.R.)	ThinkCentre® Commercial PC: 8205-0333 Multimedia Home PC: 800-938-228 (Cantonese, English, Mandarin)
China (Macau S.A.R.)	ThinkCentre Commercial PC: 795-9892 Multimedia Home PC: 0800-336 (Cantonese, English, Mandarin)
Colombia	1-800-912-3021 (Spanish)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spanish)
Croatia	0800-0426
Cyprus	+357-22-841100
Czech Republic	+420-2-7213-1316
Denmark	Warranty service and support: 7010-5150 (Danish)

Country or Region	Telephone Number
Dominican Republic	1-866-434-2080 (Spanish)
Ecuador	1-800-426911 (Spanish)
Egypt	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (Spanish)
Estonia	+372 6776793 +372 66 00 800
Finland	Warranty service and support: +358-800-1-4260 (Finnish)
France	Warranty service and support (hardware): 0810-631-213 Warranty service and support (software): 0810-631-020 (French)
Germany	Warranty service and support: 01805-25-35-58 (German)
Greece	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Spanish)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanish)
Hungary	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (English, Hungarian)
India	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (English)
Indonesia	001-803-606-282 (English, Bahasa Indonesia)
Ireland	Warranty service and support: 01-881-1444 (English)
Israel	Givat Shmuel Service Center: +972-3-531-3900 (Hebrew, English)
Italy	Warranty service and support: +39-800-820094 (Italian)
Japan	Toll Free: 0120-20-5550 International: +81-46-266-4716 The above numbers will be answered with a Japanese language voice prompt. For telephone support in English, please wait for the Japanese voice prompt to end, and an operator will answer. Please say "English support please," and your call will be transferred to an English-speaking operator. PC software: 0120-558-695 Overseas calls: +81-44-200-8666 (Japanese)
Korea	1588-6782 (Korean)
Latvia	+371 7070360
Lithuania	+370 5 278 66 00

Country or Region	Telephone Number
Luxembourg	+352-360-385-343 (French)
Malaysia	1800-88-1889 (English, Bahasa Melayu)
Malta	+35621445566
Mexico	001-866-434-2080 (Spanish)
Middle East	+44 (0)1475-555-055
Netherlands	+31-20-514-5770 (Dutch)
New Zealand	0800-733-222 (English)
Nicaragua	001-800-220-1830 (Spanish)
Norway	Warranty service and support: 8152-1550 (Norwegian)
Panama	Lenovo Customer Support Center: 001-866-434-2080 (Toll Free) 206-6047 (Spanish)
Peru	0-800-50-866 (Spanish)
Philippines	1800-1601-0033 (English, Filipino)
Poland	+48-22-878-6999 (Polski)
Portugal	+351-21-892-7046 (Portuguese)
Romania	+4-021-224-4015
Russia	Moscow: +7-(495)-258-6300 Toll Free: +8-800-200-6300 (Russian)
Singapore	800-6011-343 (English)
Slovakia	+421-2-4954-5555
Slovenia	+386-1-200-50-60 (Slovenian)
Spain	91-714-7983 0901-100-000 (Spanish)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (English)
Sweden	Warranty service and support: 077-117-1040 (Swedish)
Switzerland	Warranty service and support: 0800-55-54-54 (German, French, Italian)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarin)
Thailand	1-800-060-066 (Thai, English)
Turkey	00800-4463-2041 (Turkish)
United Kingdom	Standard warranty support: 08705-500-900 (English)

Country or Region	Telephone Number
United States	1-800-426-7378 (English)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanish)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanish)
Vietnam	844-946-2000 (English, Vietnamese)

Chapter 7. Customer Replaceable Units (CRUs)

Customer Replaceable Units (CRUs) are computer parts that can be upgraded or replaced by the customer. There are two types of CRUs: *Self-service* and *Optional-service*. Self-service CRUs are easy to install. They might be standalone, latched, or require a screwdriver to remove a maximum of two screws. However, Optional-service CRUs require some technical skills and in some cases might also require simple tools, such as a screwdriver. However, both Self-service and Optional-service CRUs are safe for the customer to remove.

Customers are responsible for replacing all Self-service CRUs. Optional-service CRUs can be removed and installed by customers or by a Lenovo service technician during the warranty period. Lenovo desktop computers contain both Self-service and Optional-service CRUs.

- Self-service CRUs: these CRUs unplug or are secured by no more than two screws. Examples of these types of CRUs include the keyboard, the mouse, any USB device, and the power cord. Other Self-service CRUs depending on product design might include memory modules, adapter cards, hard disk drives, and optical drives.
- Optional-service CRUs: these CRUs are isolated parts within the computer and are concealed by an access panel that is typically secured by more than two screws. Once the access panel is removed, the specific CRU is visible.
- Both types of CRUs are listed in the tables on the following page.

The *ThinkCentre User Guide* provides instructions for replacing Self-service and Optional-service CRUs. Refer to the following tables to determine which publication contains the instructions you need. If your computer model has an internal hard disk drive and preinstalled software from Lenovo, you can view a publication by clicking **Start → All Programs → Online Books → Online Books**. Double-click the appropriate publication for your computer. If your computer model does not have an internal hard disk drive and preinstalled software from Lenovo, you can access the publications on the Lenovo Web site at:
http://www.lenovo.com

Note: Only use computer parts provided by Lenovo. Refer to Chapter 5, "Lenovo Limited Warranty," on page 31 for warranty information about the CRUs for your machine type.

You can find the following CRUs replacement instructions in the *ThinkCentre User Guide*.

List of Machine Types: 6136, 6139, 6175, 7187, 7345, 7348, 7356, 7359, 7479, 7626, 7629, 7637, 8338, 8820, and 9961.	
Self-service CRUs	**Optional-service CRUs**
AC power adapter	Heat sink
Adapter card	Microprocessor
CMOS battery	
Front audio and USB assembly	
Hard disk drive (some models)	
Internal speaker	
Keyboard	
Memory module	
Mouse	
Optical drive	

List of Machine Types: 3379, 6137, 6234, 6258, 6303, 7174, 7220, 7346, 7354, 7357, 7360, 7483, 7627, 7630, 7638, 8910, and 9964.	
Self-service CRUs	**Optional-service CRUs**
Adapter card	Heat sink and fan assembly
Card reader	
CMOS battery	
Hard disk drive (some models)	
Keyboard	
Memory module	
Mouse	
Optical drive	
Power supply assembly	

List of Machine Types: 6138, 6209, 6239, 6302, 7188, 7244, 7347, 7355, 7358, 7373, 7484, 7628, 7635, 7639, 8854, 9960, and 9965.	
Self-service CRUs	**Optional-service CRUs**
Adapter card	System fan assemblies (front/rear)
CMOS battery	
Diskette drive	
Hard disk drive (some models)	
Heat sink and fan assembly	
Internal speaker	
Keyboard	
Memory module	
Mouse	
Optical drive	
Power supply assembly	

Chapter 8. Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Export classification notice

This product is subject to the United States Export Administration Regulations (EAR) and has an Export Classification Control Number (ECCN) of 4A994.b. It can be re-exported except to any of the embargoed countries in the EAR E1 country list.

Television output notice

The following notice applies to models that have the factory-installed television-output feature.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Trademarks

Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkCentre, and ThinkVantage are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both.

Microsoft, Windows, and Windows Vista are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

Electronic emissions notices

The following information refers to Lenovo personal computer machine types: 3379, 6136, 6137, 6138, 6139, 6175, 6209, 6234, 6239, 6258, 6302, 6303, 7174, 7187, 7188, 7220, 7244, 7345, 7346, 7347, 7348, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7373, 7479, 7483, 7484, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7635, 7637, 7638, 7639, 8338, 8820, 8854, 8910, 9960, 9961, 9964, and 9965.

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, used, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user’s authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Telephone: (919) 294-5900

Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union EMC Directive conformance statement

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a nonrecommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to CISPR 22/European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

EU-EMC Directive (2004/108/EC) EN 55022 class B Statement of Compliance

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften

über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korean Class B statement

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서

주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japanese VCCI Class B statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Japanese compliance for products less than or equal to 20A per phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Keyboard and mouse compliance statement for Taiwan

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話：0800-000-700

Federal Communications Commission (FCC) and telephone company requirements

1. This device complies with Part 68 of the FCC rules. A label is affixed to the device that contains, among other things, the FCC registration number, USOC, and Ringer Equivalency Number (REN) for this equipment. If these numbers are requested, provide this information to your telephone company.

   Note: If the device is an internal modem, a second FCC registration label is also provided. You may attach the label to the exterior of the computer in which you install the Lenovo modem, or you may attach the label to the external DAA, if you have one. Place the label in a location that is easily accessible, should you need to provide the label information to the telephone company.
2. The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have those devices ring when your number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
3. If the device causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance; if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be advised of your right to file a complaint with the FCC.
4. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper operation of your

equipment. If they do, you will be given advance notice to give you an opportunity to maintain uninterrupted service.

5. If you experience trouble with this product, contact your authorized reseller or call the Customer Support Center. In the United States, call **1-800-426-7378**. In Canada, call **1-800-565-3344**. You may be required to present proof of purchase.

   The telephone company may ask you to disconnect the device from the network until the problem has been corrected, or until you are sure the device is not malfunctioning.
6. No customer repairs are possible to the device. If you experience trouble with the device, contact your Authorized Reseller or see the Diagnostics section of this manual for information.
7. This device may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state public utility commission or corporation commission for information.
8. When ordering network interface (NI) service from the local Exchange Carrier, specify service arrangement USOC RJ11C.

Canadian Department of Communications certification label

NOTICE: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements documents. The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

CAUTION:
Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

Power cord notice

For your safety, Lenovo provides a power cord with a grounded attachment plug to use with this product. To avoid electrical shock, always use the power cord and plug with a properly grounded outlet.

Power cords provided by Lenovo in the United States and Canada are listed by Underwriters Laboratories (UL) and certified by the Canadian Standards Association (CSA).

For units intended to be operated at 115 volts: Use a UL-listed and CSA-certified cord set consisting of a minimum 18 AWG, Type SVT or SJT, three-conductor cord, a maximum of 15 feet in length and a parallel blade, grounding-type attachment plug rated 15 amperes, 125 volts.

For units intended to be operated at 230 volts (U.S. use): Use a UL-listed and CSA-certified cord set consisting of a minimum 18 AWG, Type SVT or SJT, three-conductor cord, a maximum of 15 feet in length and a tandem blade, grounding-type attachment plug rated 15 amperes, 250 volts.

For units intended to be operated at 230 volts (outside the U.S.): Use a cord set with a grounding-type attachment plug. The cord set should have the appropriate safety approvals for the country in which the equipment will be installed.

Power cords provided by Lenovo for a specific country or region are usually available only in that country or region.

For units intended to be operated in Germany: The power cords shall be safety approved. For Germany, it shall be H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2, or better. For other countries, the suitable types shall be used accordingly.

Power cord part number	Used in these countries and regions
41R3176 or 41R3177	Argentina, Paraguay, Uruguay
41R3184, 41R3185, or 43N9032	Antigua and Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Canada, Cayman Islands, Costa Rica, Columbia, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Micronesia (Federal States of), Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Peru, Philippines, Saudi Arabia, Turks and Caicos Islands, United States, Venezuela
41R3196, 41R3197, or 43N9035	Australia, Fiji, Kiribati, Nauru, New Zealand, Papua New Guinea
41R3208, 41R3209, or 43N9039	Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Angola, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo (Democratic Republic of), Congo (Republic of), Cote D'Ivoire (Ivory Coast), Croatia (Republic of), Czech Republic, Dahomey, Djibouti, Egypt, Equatorial Guinea, Eritrea, Estonia, Ethiopia, Finland, France, French Guyana, French Polynesia, Gabon, Georgia, Germany, Greece, Guadeloupe, Guinea, Guinea Bissau, Hungary, Iceland, Indonesia, Iran, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Laos (People's Democratic Republic of), Latvia, Lebanon, Lithuania, Luxembourg, Macedonia (former Yugoslav Republic of), Madagascar, Mali, Martinique, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Moldova (Republic of), Monaco, Mongolia, Morocco, Mozambique, Netherlands, New Caledonia, Niger, Norway, Poland, Portugal, Reunion, Romania, Russian Federation, Rwanda, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Slovakia, Slovenia (Republic of), Somalia, Spain, Suriname, Sweden, Syrian Arab Republic, Tajikistan, Tahiti, Togo, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine, Upper Volta, Uzbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis and Futuna, Yugoslavia (Federal Republic of), Zaire
41R3212, 41R3213, or 43N9040	Denmark
41R3220 or 41R3221	Bangladesh, Lesotho, Macao S.A.R of China, Maldives, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, South Africa, Sri Lanka, Swaziland, Uganda
41R3224, 41R3225, or 43N9036	Abu Dhabi, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, Channel Islands, Cyprus, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Guyana, Hong Kong S.A.R. of China, Iraq, Ireland, Jordan, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malaysia, Malta, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Qatar, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sudan, Tanzania (United Republic of), Trinidad and Tobago, Uganda, United Arab Emirates (Dubai), United Kingdom, Yemen, Zambia, Zimbabwe

Power cord part number	Used in these countries and regions
41R3228, 41R3229, or 43N9041	Liechtenstein, Switzerland
41R3232, 41R3233, or 43N9038	Chile, Italy, Libya Arab Jamahiriya
41R3236 or 41R3237	Israel
41R3248, 41R3249, or 43N9034	Japan
41R3256, 41R3257, or 43N9033	China
41R3260 or 41R3261	Korea (Democratic People's Republic of), Korea (Republic of)
41R3270 or 41R3271	Brazil
41R3278, 41R3279, or 43N9037	Taiwan
41R3175, 41R3341, or 43N9042	India
43N9029 or 43N9030	Thailand

Power cord part number	Used in these countries and regions
42T4400 or 42T4406	Thailand
42T5004 or 42T5089	Anguilla, Antigua and Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Canada, Cayman Islands, Costa Rica, Columbia, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Mexico, Micronesia (Federal States of), Netherlands Antilles, Nicaragua, Panama, Peru, Philippines, Saudi Arabia, Turks and Caicos Islands, United States, Venezuela, Virgin Islands
42T5011 or 42T5096	Japan
42T5017 or 42T5102	Argentina, Paraguay, Uruguay

Power cord part number	Used in these countries and regions
42T5029 or 42T5114	Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Angola, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Congo (Democratic Republic of), Congo (Republic of), Cote D'Ivoire (Ivory Coast), Croatia (Republic of), Czech Republic, Dahomey, Djibouti, Egypt, Equatorial Guinea, Eritrea, Estonia, Ethiopia, Finland, France, French Guyana, French Polynesia, Gabon, Georgia, Germany, Greece, Greenland, Guadeloupe, Guinea, Guinea Bissau, Hungary, Iceland, Indonesia, Iran, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Laos (People's Democratic Republic of), Latvia, Lebanon, Lithuania, Luxembourg, Macedonia (former Yugoslav Republic of), Madagascar, Mali, Martinique, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Moldova (Republic of), Monaco, Mongolia, Morocco, Mozambique, Netherlands, New Caledonia, Niger, Norway, Poland, Portugal, Reunion, Romania, Russian Federation, Rwanda, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Serbia and Montenegro, Slovakia, Slovenia (Republic of), Somalia, Spain, Suriname, Sweden, Syrian Arab Replublic, Tajikistan, Tahiti, Togo, Tunisia, Turkey, Turkmenistan, Ukraine, Upper Volta, Uzbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis and Futuna, Yugoslavia (Federal Republic of), Zaire
42T5035 or 42T5120	Abu Dhabi, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, Channel Islands, Hong Kong SAR of China, Cyprus, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Guyana, Iraq, Ireland, Jordan, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malaysia, Malta, Montserrat, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Qatar, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sudan, Tanzania (United Republic of), Trinidad and Tobago, United Arab Emirates (Dubai), United Kingdom, Yemen, Zambia, Zimbabwe, Uganda
42T5041 or 42T5126	Denmark
42T5044 or 42T5129	Liechtenstein, Switzerland
42T5047 or 42T5132	Chile, Italy, Libyan Arab Jamahiriya
42T5050 or 42T5135	Australia, Fiji, Kiribati, Nauru, New Zealand, Papua New Guinea
42T5056 or 42T5141	Bangladesh, Lesotho, Macao S.A.R of China, Maldives, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, South Africa, Sri Lanka, Swaziland
42T5062 or 42T5147	Israel
42T5065 or 42T5150	China
42T5071 or 42T5156	Taiwan
42T5077 or 42T5162	Korea (Democratic People's Republic of), Korea (Republic of)
42T5083 or 42T5168	India
42T5174 or 42T5177	Brazil

Polyvinyl Chloride (PVC) cable and cord notice

WARNING: Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling***.

China substance disclosure table

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下

×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求

表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器

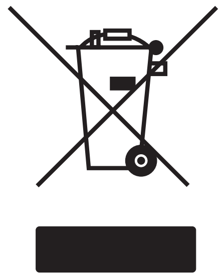
根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Waste electrical and electronic equipment (WEEE) notices

Lenovo encourages owners of information technology (IT) equipment to responsibly recycle their equipment when it is no longer needed. Lenovo offers a variety of programs and services to assist equipment owners in recycling their IT products. Information on product recycling offerings can be found on the Lenovo Web site at:
http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

European Union (EU) WEEE statement



EU Only

The WEEE mark applies only to countries within the European Union (EU) and Norway. Appliances are labeled in accordance with European Directive 2002/96/EC concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. This label is applied to various products to indicate that the product is not to be thrown away, but rather reclaimed upon end of life per this Directive.

Users of electrical and electronic equipment (EEE) with the WEEE marking per Annex IV of the WEEE Directive must not dispose of end of life EEE as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to them for the return, recycle, recovery of WEEE and minimize any potential effects of EEE on the environment and human health due to the presence of hazardous substances. For additional WEEE information go to:
http://www.lenovo.com/lenovo/environment

Japanese recycling statement

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, visit the Lenovo Web site at:
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed on the system board of your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you want to replace it with a new one, contact your place of purchase or ask for a repair service provided by Lenovo. If you have replaced it by yourself and want to dispose of the disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase, and follow their instructions. If you use a Lenovo computer at home and need to dispose of a lithium battery, you must comply with local ordinances and regulations.

ENERGY STAR model information

ENERGY STAR® is a joint program of the U.S. Environmental Protection Agency and the U.S. Department of Energy aimed at saving money and protecting the environment through energy efficient products and practices.

Lenovo is proud to offer our customers products with an ENERGY STAR compliant designation. The following machine types have been designed and tested to conform to the ENERGY STAR 4.0 program requirement for computers:

- 6136
- 6139
- 6175
- 6209
- 6234
- 6239
- 6258
- 6302
- 6303
- 7187
- 7188
- 7220
- 7345
- 7348
- 7356
- 7359
- 7479
- 7626
- 7629
- 7637
- 8820
- 9961

By using ENERGY STAR compliant products and taking advantage of the power-management features of your computer, you reduce the consumption of electricity. Reduced electrical consumption contributes to potential financial savings, a cleaner environment, and the reduction of greenhouse gas emissions.

For more information about ENERGY STAR, go to:
http://www.energystar.gov

Lenovo encourages you to make efficient use of energy an integral part of your day-to-day operations. To help in this endeavor, Lenovo has preset the following power-management features to take effect when your computer has been inactive for a specified duration:

Table 1. ENERGY STAR power-management features, by operating system

Microsoft Windows XP	**Microsoft Windows Vista**
• Turn off monitor: After 15 minutes • Turn off hard disk drives: Never • System standby: After 20 minutes • System hibernates: Never	Power plan: Balanced • Turn off the display: After 10 minutes • Put the computer to sleep: After 25 minutes • Advanced power settings: – Turn off hard disk drives: After 20 minutes – Hibernate: Never

To awaken your computer from a Sleep or System Standby mode, press any key on your keyboard. For more information about these settings, refer to your Windows Help and Support information system.

Avis aux lecteurs canadiens

Le présent document a été traduit en France. Voici les principales différences et particularités dont vous devez tenir compte.

Illustrations

Les illustrations sont fournies à titre d'exemple. Certaines peuvent contenir des données propres à la France.

Terminologie

La terminologie des titres peut différer d'un pays à l'autre. Reportez-vous au tableau ci-dessous, au besoin.

France	**Canada**
ingénieur commercial	représentant
agence commerciale	succursale
ingénieur technico-commercial	informaticien
inspecteur	technicien du matériel

Claviers

Les lettres sont disposées différemment : le clavier français est de type AZERTY, et le clavier français-canadien, de type QWERTY.

Paramètres canadiens

Au Canada, on utilise :

- les pages de codes 850 (multilingue) et 863 (français-canadien),
- le code pays 002,
- le code clavier CF.

Nomenclature

Les touches présentées dans le tableau d'équivalence suivant sont libellées différemment selon qu'il s'agit du clavier de la France, du clavier du Canada ou du clavier des États-Unis. Reportez-vous à ce tableau pour faire correspondre les touches françaises figurant dans le présent document aux touches de votre clavier.

France	Canada	Etats-Unis
↖ (Pos1)	↖	Home
Fin	Fin	End
⇞ (PgAr)	⇞	PgUp
⇟ (PgAv)	⇟	PgDn
Inser	Inser	Ins
Suppr	Suppr	Del
Echap	Echap	Esc
Attn	Intrp	Break
Impr écran	ImpEc	PrtSc
Verr num	Num	Num Lock
Arrêt défil	Défil	Scroll Lock
 (Verr maj)	FixMaj	Caps Lock
AltGr	AltCar	Alt (à droite)

Recommandations à l'utilisateur

Ce matériel utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio et télévision s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du constructeur (instructions d'utilisation, manuels de référence et manuels d'entretien).

Si cet équipement provoque des interférences dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. Il est possible de corriger cet état de fait par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne réceptrice ;
- Déplacer l'équipement par rapport au récepteur ;
- Éloigner l'équipement du récepteur ;

- Brancher l’équipement sur une prise différente de celle du récepteur pour que ces unités fonctionnent sur des circuits distincts ;
- S’assurer que les vis de fixation des cartes et des connecteurs ainsi que les fils de masse sont bien serrés ;
- Vérifier la mise en place des obturateurs sur les connecteurs libres.

Si vous utilisez des périphériques non Lenovo avec cet équipement, nous vous recommandons d’utiliser des câbles blindés mis à la terre, à travers des filtres si nécessaire.

En cas de besoin, adressez-vous à votre détaillant.

Le fabricant n’est pas responsable des interférences radio ou télévision qui pourraient se produire si des modifications non autorisées ont été effectuées sur l’équipement.

L’obligation de corriger de telles interférences incombe à l’utilisateur.

Au besoin, l’utilisateur devrait consulter le détaillant ou un technicien qualifié pour obtenir de plus amples renseignements.

Brevets

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l’acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l’adresse suivante :

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
USA
Attention: Lenovo Director of Licensing

Assistance téléphonique

Pour toute question ou pour obtenir de l’assistance, veuillez composer le 1 866 428-4465.

Chapitre 1. Consignes de sécurité

Remarque : Veuillez commencer par lire et comprendre les consignes de sécurité.

Ces informations peuvent vous aider à utiliser votre ordinateur personnel de bureau ou portable en toute sécurité. Suivez et conservez toutes les instructions fournies avec votre ordinateur. Les informations de ce document ne modifient pas les dispositions de votre contrat de vente ou de la Déclaration de Garantie Lenovo. Pour plus d'informations, voir Chapitre 5, «Garantie Lenovo», à la page 115.

La sécurité des clients est au coeur des préoccupations de Lenovo. Nos produits sont développés dans une optique de sécurité et d'efficacité. Cependant, les ordinateurs personnels sont des appareils électroniques. Les cordons d'alimentation, les blocs d'alimentation et d'autres dispositifs présentent un danger potentiel pour la sécurité et peuvent provoquer des blessures ou des dommages matériels, surtout s'ils sont mal utilisés. Pour réduire ces risques, suivez les instructions accompagnant votre produit, respectez tous les avertissements figurant sur le produit ainsi que dans les instructions d'utilisation et lisez soigneusement les informations de ce document. Ce faisant, vous vous prémunirez contre les risques et vous renforcerez la sécurité de l'environnement de travail informatique.

Remarque : Ces informations comprennent des références aux blocs d'alimentation et aux piles et batteries. Outre les ordinateurs personnels portables, certains produits (tels que des haut-parleurs et des écrans) sont dotés de blocs d'alimentation externes. Si vous possédez un tel produit, ces informations sont applicables. En outre, les produits informatiques contiennent une pile interne de la taille d'une pièce de monnaie qui fournit une alimentation à l'horloge système même lorsque l'ordinateur est débranché. Les consignes de sécurité concernant les piles s'appliquent donc à tous les produits informatiques.

Conditions qui nécessitent une action immédiate

Des produits peuvent être endommagés à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence. Ces dommages peuvent être trop sérieux pour que le produit puisse être utilisé tant qu'il n'aura pas été examiné et réparé, le cas échéant, par un prestataire de services agréé.

Comme avec tout appareil électronique, examinez attentivement le produit lors de sa mise sous tension. Dans quelques rares cas, vous pourriez remarquer une odeur, de la fumée ou des étincelles en provenance de votre produit. Il se peut également que vous entendiez des claquements, des craquements ou des sifflements. Cela peut signifier simplement qu'un composant électronique interne est tombé en panne en mode contrôlé sans conséquence pour votre sécurité. Mais cela peut aussi indiquer un danger potentiel. Ne prenez pas de risques et ne tentez pas de diagnostiquer vous-même l'incident. Pour obtenir de l'assistance, contactez le service clients. Pour obtenir la liste des numéros de téléphone du support technique en ligne, voir Chapitre 6, «Liste des numéros de téléphone internationaux», à la page 137.

Inspectez régulièrement votre ordinateur et ses composants pour détecter tout dommage, signe d'usure ou source de danger. Si vous avez des doutes sur l'état d'un composant, n'utilisez pas le produit. Prenez contact avec le centre de support ou avec le fabricant du produit pour savoir comment diagnostiquer l'incident et, si nécessaire, faites réparer le produit.

Dans l'éventualité peu probable où vous constateriez l'une des manifestations décrites ci-après, ou en cas d'incidents remettant en cause la sécurité d'utilisation, cessez d'utiliser le produit et débranchez-le de sa source d'alimentation et des lignes téléphoniques jusqu'à ce que vous ayez pu obtenir des instructions du centre de support.

- Cordons d'alimentation, prises, blocs d'alimentation, rallonges, dispositifs de protection contre les surtensions ou boîtiers d'alimentation fendus, cassés ou endommagés.
- Signes de surchauffe, fumée, étincelles.
- Pile ou batterie endommagée (par exemple, fentes, bosses ou plis), décharge en provenance d'une pile ou d'une batterie ou accumulation de substances étrangères sur une pile.
- Craquement, sifflement, bruit sec ou odeur forte émanant du produit.
- Signes que du liquide a été renversé ou qu'un objet est tombé sur l'ordinateur, le cordon d'alimentation ou le bloc d'alimentation.
- Exposition de l'ordinateur, du cordon d'alimentation ou du bloc d'alimentation à l'eau.
- Chute du produit ou tout autre dommage.
- Le produit ne fonctionne pas correctement lorsque vous suivez les instructions d'utilisation.

Remarque : Si vous constatez l'une de ces manifestations au niveau d'un produit non Lenovo (par exemple, un prolongateur), cessez de l'utiliser tant que vous n'avez pas obtenu d'instructions auprès du fabricant ou que vous n'avez pas obtenu de pièce de rechange.

Consignes générales de sécurité

Respectez toujours les précautions ci-après pour réduire les risques de blessure ou de dommages matériels.

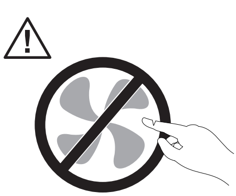
Maintenance et mises à niveau

Ne tentez pas de réparer un produit vous-même, à moins d'y avoir été invité par le centre de support ou la documentation. Faites uniquement appel à un prestataire de services ayant reçu l'agrément pour réparer ce produit en particulier.

Remarque : Certains composants de l'ordinateur peuvent être mis à niveau ou remplacés par le client. Les mises à niveau sont généralement appelées des options. Les composants de rechange dont l'installation par le client est approuvée sont appelés des unités remplaçables par le client, ou CRU. Lenovo fournit une documentation qui contient des instructions indiquant dans quels cas le client peut installer des options ou remplacer des CRU. Vous devez suivre scrupuleusement toutes les instructions lorsque vous installez ou remplacez des composants. L'extinction d'un voyant d'alimentation ne signifie pas nécessairement que les niveaux de tension à l'intérieur d'un produit sont nuls. Avant d'effectuer la dépose des carters d'un produit équipé d'un cordon d'alimentation secteur, vérifiez toujours que l'alimentation est coupée et que le produit est débranché de toute source d'alimentation. Pour plus d'informations sur les unités remplaçables par l'utilisateur, voir le *Guide d'utilisation* de ce produit. Si vous avez des questions ou des doutes, adressez-vous au centre de support.

Bien qu'il n'y ait plus de pièce en mouvement dans votre ordinateur une fois le cordon d'alimentation débranché, les avertissements suivants sont requis pour votre sécurité.

DANGER



Pièces en mouvement dangereuses. Evitez tout contact avec les doigts et toute autre partie du corps.

ATTENTION :

Avant de remplacer des CRU, mettez l'ordinateur hors tension et attendez entre trois à cinq minutes que l'ordinateur refroidisse avant d'ouvrir le carter.

Protection antistatique

Si l'électricité statique est inoffensive pour votre santé, elle risque en revanche de causer des dommages importants aux composants et options de votre ordinateur. Une manipulation incorrecte de composants sensibles à l'électricité statique risque de causer de les endommager. Lorsque vous déballez une option ou une CRU, n'ouvrez pas l'emballage antistatique qui contient le composant avant que les instructions ne vous demandent de l'installer.

Lorsque vous manipulez des options ou des CRU, ou que vous réalisez des interventions à l'intérieur de l'ordinateur, prenez les précautions suivantes afin d'éviter les dommages liés à l'électricité statique :

- Limitez vos mouvements, car ceux-ci provoquent une accumulation d'électricité statique.
- Manipulez toujours les composants avec précaution. Manipulez les cartes, modules mémoire et autres cartes à circuits imprimés en les tenant par les bords. Ne touchez jamais directement des circuits.
- Empêchez toute autre personne de toucher les composants.
- Lorsque vous installez une option ou une CRU sensible à l'électricité statique, mettez l'emballage antistatique du composant en contact avec le carter d'un logement d'extension en métal ou toute autre surface métallique non peinte de l'ordinateur pendant au moins deux secondes. Cela permet de dissiper l'électricité statique présente dans l'emballage et votre corps.
- Lorsque cela est possible, retirez le composant de son emballage antistatique au dernier moment et installez-le sans le poser. Sinon, posez-le sur son emballage antistatique, sur une surface plane et lisse.
- Ne mettez pas le composant en contact avec le carter de l'ordinateur ou toute autre surface métallique.

Cordons et blocs d'alimentation

N'utilisez que les cordons et les blocs d'alimentation fournis par le fabricant du produit.

Les cordons d'alimentation doivent être conformes aux normes de sécurité. En Allemagne, ils doivent être de type H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ou de section supérieure. Dans les autres pays, utilisez les types de câble appropriés.

N’enroulez jamais un cordon d’alimentation autour du bloc d’alimentation ou de tout autre objet. Une telle contrainte risque d’effilocher, de fissurer ou de plisser le cordon. Cela peut représenter un danger pour la sécurité.

Disposez les cordons d’alimentation de manière à ce qu’ils ne soient pas piétinés, ni coincés.

Evitez d’exposer le cordon et les blocs d’alimentation à des liquides. Ainsi, ne laissez pas le cordon ou le bloc d’alimentation à proximité d’éviers, de bassines, de toilettes ou sur des sols nettoyés avec des détergents liquides. Les liquides risquent de provoquer des court-circuits, surtout si le cordon ou le bloc d’alimentation a été soumis à des contraintes résultant d’une mauvaise utilisation. Les liquides peuvent également entraîner une corrosion progressive des terminaisons du cordon d’alimentation ou des connecteurs susceptible de provoquer une surchauffe.

Connectez toujours les cordons d’alimentation et les câbles d’interface dans le bon ordre et assurez-vous que tous leurs connecteurs sont bien enfoncés et fixés dans les prises.

N’utilisez pas de bloc d’alimentation présentant des signes de corrosion sur les broches d’entrée secteur ou des signes de surchauffe (déformation du plastique, par exemple) sur l’entrée secteur ou à tout autre endroit du cordon d’alimentation.

N’utilisez pas de cordons d’alimentation sur lesquels les contacts électriques à l’une ou l’autre des extrémités présentent des signes de corrosion ou de surchauffe, ou qui semblent être endommagés.

Sélecteur de tension

Certains ordinateurs sont équipés d’un sélecteur de tension qui est situé à côté du point de connexion du cordon d’alimentation de l’ordinateur et certains ordinateurs n’en ont pas. Avant d’installer votre ordinateur ou de le réinstaller dans un autre pays ou région, vous devez vous assurer que c elui-ci correspond à la tension disponible à votre source d’alimentation.

ATTENTION :
Vous devez connaître la tension de la connexion électrique (prise de courant) à laquelle votre ordinateur sera connecté. Si vous ne connaissez pas la tension du courant, contactez votre compagnie d’électricité ou reportez-vous aux sites Web officiels ou à d’autres documentations pour les voyageurs.

Si votre ordinateur dispose d’un sélecteur de tension, assurez-vous qu’il est configuré pour correspondre à la tension de sortie de la prise de courant. Si celui-ci est mal configuré, votre ordinateur risque de mal fonctionner et d’être

endommagé de façon irrémédiable. Ne connectez pas votre ordinateur à une prise électrique avant d'avoir vérifié que le sélecteur de tension correspond à la tension de la prise.

Si votre ordinateur ne possède pas de sélecteur de tension, consultez l'étiquette indiquant la tension en bas de l'ordinateur :

- si l'étiquette indique une tension allant de ″100-127 V″ ou ″200-240 V,″ vous devez vérifier que la tension de la prise de courant correspond à la tension figurant sur l'étiquette de l'ordinateur. Si ce n'est pas le cas, ne connectez pas l'ordinateur à la prise, sauf si vous utilisez un convertisseur de tension externe.
- Si l'étiquette de tension indique à la fois ″100-127 V″ et ″200-240 V,″ cela signifie que l'ordinateur peut fonctionner dans le monde entier et qu'il s'adapte automatiquement à la prise de courant, quel que soit le pays ou la région où il est connecté.

Prolongateurs et dispositifs associés

Assurez-vous que les prolongateurs, les dispositifs de protection contre les surtensions, les blocs d'alimentation de secours et les multiprises que vous utilisez ont des caractéristiques de tension correspondant aux besoins électriques du produit. Ne surchargez jamais ces dispositifs. Si vous utilisez des multiprises, la charge ne doit pas dépasser la tension d'entrée. Adressez-vous à un électricien pour plus de détails ou si vous avez des questions concernant les charges de courant, les besoins en alimentation et les tensions d'entrée.

Fiches et prises

Si une prise de courant destinée au matériel de votre ordinateur semble être endommagée ou corrodée, ne l'utilisez pas et attendez qu'elle soit remplacée par un électricien qualifié.

Ne tordez pas ou ne modifiez pas une fiche électrique. Si une fiche est endommagée, prenez contact avec le fabricant pour la remplacer.

Ne partagez pas une prise électrique avec d'autres appareils domestiques ou professionnels consommant une grande quantité d'électricité, car une tension instable risquerait d'endommager votre ordinateur, vos données ou les périphériques connectés.

Certains produits sont équipés d'une fiche à trois broches. Cette fiche s'adapte uniquement à une prise de courant mise à la terre. Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Ne le désactivez pas en tentant d'insérer la fiche dans une prise non reliée à la terre. Si vous ne pouvez pas enfoncer la fiche dans la prise, demandez à un électricien de vous fournir un adaptateur de prise approuvé ou de remplacer la prise par une autre prise prenant en charge ce dispositif de

sécurité. Ne surchargez jamais une prise de courant. La charge totale du système ne doit pas dépasser 80 pour cent de la tension du circuit de dérivation. Adressez-vous à un électricien pour plus de détails ou si vous avez des questions concernant les charges de courant et les tensions des circuits de dérivation.

Assurez-vous que la prise de courant utilisée est correctement câblée, facilement accessible et placée à proximité du matériel. Ne tendez pas complètement les cordons d'alimentation pour éviter toute contrainte.

Assurez-vous que la prise électrique délivre une tension et un courant adaptés au produit que vous installez.

Branchez et débranchez avec précaution le matériel de la prise de courant.

Périphériques externes

Ne branchez ou ne débranchez pas de câbles de périphérique externe autres que des câbles USB et 1394 quand l'ordinateur est sous tension, car vous risqueriez de l'endommager. Afin d'éviter d'endommager les périphériques connectés, patientez au moins cinq secondes après la mise hors tension de l'ordinateur pour déconnecter les périphériques externes.

Piles et batteries

Tous les PC Lenovo contiennent une pile format bouton non rechargeable destinée à alimenter l'horloge système. En outre, de nombreux produits mobiles, tels que les ordinateurs portables, utilisent un bloc de piles rechargeables qui fournissent du courant au système en mode portable. La compatibilité des piles fournies par Lenovo en vue d'être utilisées avec votre produit a été testée. Ces piles doivent être uniquement remplacées par des composants agréés.

Ne tentez jamais d'ouvrir ou de réparer une pile ou une batterie. Ne broyez pas, ne percez pas et n'incinérez pas les piles ou les batteries et ne provoquez pas de court-circuit sur les contacts en métal. N'exposez pas la pile ou la batterie à l'eau ou à tout autre liquide. Rechargez uniquement le bloc de piles en vous conformant strictement aux instructions fournies dans la documentation du produit.

Un mauvais traitement ou une mauvaise utilisation risque d'entraîner une surchauffe de la pile pouvant se traduire par une émission de gaz ou de flammes de la part du bloc de piles ou de la pile cellulaire. Si votre pile ou batterie est endommagée ou que vous remarquez des décharges en provenance de celle-ci ou l'accumulation de substances étrangères sur ses composants en plomb, arrêtez de l'utiliser et procurez-vous une pile ou une batterie de rechange auprès du fabricant.

Les piles ou les batteries peuvent se dégrader lorsqu'elles restent inutilisées pendant un long moment. Dans le cas de certaines piles et batteries rechargeables (en particulier celles au lithium-ion), le fait de laisser une pile ou une batterie déchargée peut augmenter les risques de court-circuits susceptibles de diminuer leur durée de vie et de présenter un danger pour la sécurité. Ne laissez pas des piles ou batteries au lithium-ion rechargeables se décharger complètement et ne les rangez pas déchargées.

Chaleur et ventilation des produits

Les ordinateurs, les boîtiers d'alimentation et de nombreux accessoires dégagent de la chaleur lorsqu'ils sont sous tension et que les piles sont en charge. Respectez toujours ces précautions de base :

- Ne laissez pas l'ordinateur, le boîtier d'alimentation ou les accessoires en contact prolongé avec vos genoux ou avec une partie quelconque de votre corps lorsque ces produits sont en fonctionnement ou que la batterie est en cours de chargement. L'ordinateur, le bloc d'alimentation et de nombreux accessoires dégagent de la chaleur lorsqu'ils fonctionnement. Un contact prolongé avec votre peau peut provoquer des lésions, voire des brûlures.
- Ne mettez pas la pile en charge et ne mettez pas sous tension l'ordinateur, le bloc d'alimentation ou les accessoires à proximité de matériaux inflammables ou dans un environnement présentant des risques d'explosion.
- Votre produit est équipé d'ouvertures de ventilation, de ventilateurs et de dissipateurs thermiques à des fins de sécurité, de confort et de fiabilité de fonctionnement. Vous risquez de bloquer ces dispositifs par inadvertance si vous placez le produit sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface souple. Vous ne devez jamais bloquer, couvrir ou désactiver ces dispositifs.

Vous devez inspecter votre ordinateur au moins une fois par trimestre pour vérifier que de la poussière ne s'est pas accumulée. Avant de procéder à cette opération, mettez l'ordinateur hors tension et débranchez-le. Vous pouvez ensuite retirer la poussière qui se trouve dans les ventilateurs ou les trous du panneau frontal. Si vous remarquez que de la poussière s'est accumulée à l'extérieur, vous devez également examiner et retirer la poussière se trouvant à l'intérieur de l'ordinateur, notamment dans les ventilateurs (du dissipateur thermique, du bloc d'alimentation et de l'ordinateur). Avant de retirer le carter, mettez toujours l'ordinateur hors tension et débranchez-le. Il est recommandé d'éviter d'utiliser l'ordinateur à moins de 50 centimètres d'un lieu de passage important. Si vous ne pouvez pas faire autrement, inspectez et nettoyez l'ordinateur plus souvent.

Respectez toujours les précautions suivantes pour assurer votre sécurité et des performances optimales de votre ordinateur :

- Lorsque l'ordinateur est branché, ne retirez jamais le carter.
- Vérifiez régulièrement l'extérieur de l'ordinateur pour rechercher les éventuelles accumulations de poussière.
- Retirez la poussière qui se trouve dans les ventilateurs ou les trous du panneau frontal. Si vous travaillez dans un environnement poussiéreux ou près d'un lieu de passage important, nettoyez plus souvent votre ordinateur.
- Ne réduisez pas et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation.
- Afin d'éviter tout risque de surchauffe, n'installez et n'utilisez pas l'ordinateur dans un meuble.
- La température de l'air circulant dans l'ordinateur ne doit pas dépasser 35 °C.
- N'installez pas de dispositifs de filtration de l'air. Cela risquerait d'entraîner des défaillances au niveau du système de refroidissement.

Environnement d'exploitation

L'environnement optimal dans lequel utiliser votre ordinateur est une température comprise entre 10 °C et 35 °C et un taux d'humidité compris entre 35 % et 80 %. Si votre ordinateur a été stocké ou transporté à des températures inférieures à 10 °C, laissez-le reprendre progressivement la température optimale de 10 °C à 35 °C avant de l'utiliser. Cela peut durer deux heures dans des conditions extrêmes. Si vous ne laissez pas votre ordinateur reprendre une température de fonctionnement optimale avant de l'utiliser, vous risquez de provoquer des dommages irréparables.

Si possible, placez votre ordinateur dans un endroit correctement ventilé et sec et évitez de l'exposer directement au soleil.

Tenez les appareils électriques tels que les ventilateurs, radios, haut-parleurs, climatiseurs et fours micro-ondes à l'écart de votre ordinateur, car les puissants champs magnétiques qu'ils génèrent risqueraient d'endommager l'écran et les données stockées sur l'unité de disque dur.

Ne posez pas de boissons sur ou à côté de l'ordinateur ou d'autres périphériques connectés. Le renversement de liquides sur ou dans l'ordinateur ou un périphérique connecté risquerait de provoquer un court-circuit ou d'autres dommages.

Ne mangez pas ou ne fumez pas au-dessus de votre clavier. Les chutes de particules dans votre clavier risqueraient de provoquer des dommages.

Informations relatives à la sécurité du courant électrique

DANGER

Le courant électrique provenant de l'alimentation, du téléphone et des câbles de transmission peut présenter un danger.

Pour éviter tout risque de choc électrique :

- **Afin d'éviter les risques de surtension, évitez d'utiliser votre ordinateur pendant un orage.**
- **Ne manipulez aucun câble et n'effectuez aucune opération d'installation, d'entretien ou de reconfiguration de ce produit au cours d'un orage.**
- **Branchez tous les cordons d'alimentation sur un socle de prise de courant correctement câblé et mis à la terre.**
- **Branchez sur des socles de prise de courant correctement câblés tout équipement connecté à ce produit.**
- **Lorsque cela est possible, n'utilisez qu'une seule main pour connecter ou déconnecter les câbles d'interface.**
- **Ne mettez jamais un équipement sous tension en cas d'incendie ou d'inondation, ou en présence de dommages matériels.**
- **Avant de retirer les carters de l'unité, mettez celle-ci hors tension et déconnectez ses cordons d'alimentation, ainsi que les câbles qui la relient aux réseaux, aux systèmes de télécommunication et aux modems (sauf instruction contraire mentionnée dans les procédures d'installation et de configuration).**
- **Lorsque vous installez, que vous déplacez, ou que vous manipulez le présent produit ou des périphériques qui lui sont raccordés, reportez-vous aux instructions ci-dessous pour connecter et déconnecter les différents cordons.**

Connexion :	**Déconnexion :**
1. Mettez les unités hors tension.	1. Mettez les unités hors tension.
2. Commencez par brancher tous les cordons sur les unités.	2. Débranchez les cordons d'alimentation des prises.
3. Branchez les câbles d'interface sur des connecteurs.	3. Débranchez les câbles d'interface des connecteurs.
4. Branchez les cordons d'alimentation sur des prises.	4. Débranchez tous les câbles des unités.
5. Mettez les unités sous tension.	

Pile au lithium

ATTENTION :
Danger d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile.

Remplacer la pile cellulaire au lithium usagée par une pile de référence identique exclusivement ou suivre les instructions du fabricant qui en définit les équivalences. La pile contient du lithium et peut exploser en cas de mauvaise utilisation, de mauvaise manipulation ou de mise au rebut inappropriée.

Ne pas :
- la jeter à l'eau,
- l'exposer à une température supérieure à 100 °C,
- chercher à la réparer ou à la démonter.

Ne pas mettre la pile à la poubelle. Pour la mise au rebut, se reporter à la réglementation en vigueur.

Les déclarations qui suivent s'appliquent aux utilisateurs de l'état de Californie, aux Etats-Unis.

Produits à base de perchlorate : des consignes de manipulation spéciales peuvent s'appliquer. Accédez au site :
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Informations relatives au modem

ATTENTION :
Pour réduire le risque d'incendie, utiliser uniquement un cordon de ligne de télécommunication 26 AWG, ou de diamètre supérieur (par exemple, No. 24 AWG), répertorié par l'organisme Underwriters Laboratories (UL) ou certifié par l'Association canadienne de normalisation (CSA).

Lors de l'utilisation de votre matériel téléphonique, il est important de respecter les consignes ci-après afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution et d'autres blessures :
- N'installez jamais de cordons téléphoniques durant un orage.
- Les prises téléphoniques ne doivent pas être installées dans des endroits humides, excepté si le modèle a été conçu à cet effet.
- Ne touchez jamais un cordon téléphonique ou un terminal non isolé avant que la ligne ait été déconnectée du réseau téléphonique.
- Soyez toujours prudent lorsque vous procédez à l'installation ou à la modification de lignes téléphoniques.

- Si vous devez téléphoner pendant un orage, pour éviter tout risque de choc électrique, utilisez toujours un téléphone sans fil.
- En cas de fuite de gaz, n'utilisez jamais un téléphone situé à proximité de la fuite.

Conformité aux normes relatives aux appareils à laser

Certains modèles d'ordinateurs personnels sont équipés en usine d'une unité de CD ou de DVD. Ces unités sont également vendues séparément en tant qu'options. L'unité de CD/DVD est un appareil à laser. Aux Etats-Unis, l'unité de CD-ROM/DVD-ROM est certifiée conforme aux normes indiquées dans le sous-chapitre J du DHHS 21 CFR relatif aux produits à laser de classe 1. Dans les autres pays, elles sont certifiées être des produits à laser de classe 1 conformes aux normes IEC 60825-1 et CENELEC EN 60 825-1.

Lorsqu'une unité de CD ou de DVD est installée, tenez compte des remarques suivantes.

ATTENTION :
Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.

Ne retirez pas le carter de l'unité. En ouvrant l'unité de CD ou de DVD, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Aucune pièce de l'unité n'est réparable.

Certaines unités de CD ou de DVD peuvent contenir une diode à laser de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

DANGER

Rayonnement laser lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.

Instruction concernant le bloc d'alimentation

Ne retirez jamais le carter d'un bloc d'alimentation ni toute autre partie portant l'étiquette ci-dessous.



Les composants portant cette étiquette présentent un danger électrique. Aucune pièce de ces composants n'est réparable. Si vous pensez qu'ils peuvent être à l'origine d'un incident, contactez un technicien de maintenance.

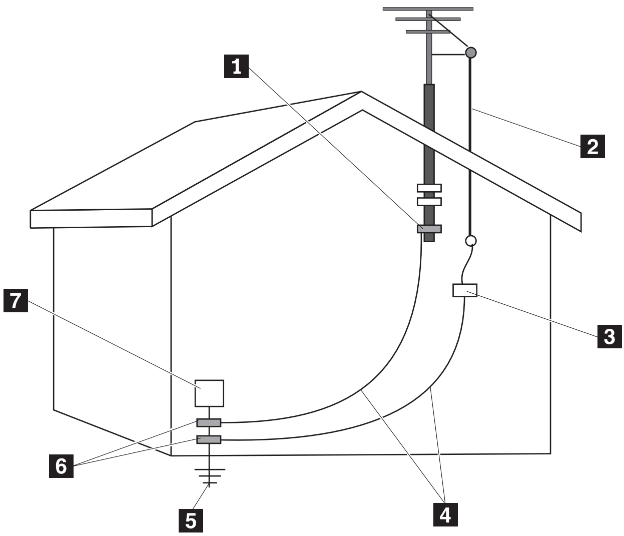
Produits disposant de syntoniseurs TV

Les consignes ci-dessous concernent les produits, installés en Amérique du Nord, intégrant des syntoniseurs TV connectés à des antennes externes et/ou à des réseaux câblés/CATV. Les utilisateurs et les installateurs des autres pays doivent suivre les recommandations et réglementations en vigueur lors de l'installation d'appareils qui se connectent à des antennes externes et à des réseaux câblés/CATV. Si les réglementations en vigueur ne sont pas applicables, les utilisateurs/installateurs doivent suivre des procédures similaires à celles qui suivent.

Remarque à l'intention des installateurs de systèmes CATV

Les installateurs de systèmes CATV doivent consulter l'Article 820-40 des directives NEC (National Electrical Code) qui fournit des instructions pour une bonne mise à la terre et précise notamment que le câble de mise à la terre doit être connecté au système de mise à la terre du bâtiment, aussi près que possible du point d'entrée du câble.

Exemple de mise à la terre d'une antenne



1	Bride de mise à la terre	5	Système conducteur de terre pour la distribution d'alimentation (Article 250, Partie H des directives NEC)
2	Câble de descente d'antenne	6	Brides de mise à la terre
3	Unité de décharge d'antenne (Section 810-20 des directives NEC)	7	Equipement électronique
4	Fils électriques de mise à la terre (Section 810-21 des directives NEC)		

Figure 1. Schéma de mise à la terre correcte du câble

Les informations qui suivent s'appliquent à tous les pays et régions :

DANGER

Mise à la terre d'une antenne extérieure
Si une antenne extérieure ou un réseau câblé est connecté à l'équipement, vérifiez que l'antenne ou le réseau câblé est mis à la terre de manière à assurer une protection contre les surtensions et les accumulations de charges électrostatiques.

Foudre **Pour renforcer la protection de l'équipement en cas d'orage ou lorsque l'équipement est laissé sans surveillance et n'est pas utilisé pendant de longues périodes, débranchez-le de sa prise murale et débranchez l'antenne ou le réseau câblé. Ceci protégera l'appareil vidéo de tout risque de dommages liés à la foudre et à des surtensions sur la ligne d'alimentation.**

Lignes d'alimentation
Vous ne devez pas installer un système d'antenne extérieure à proximité de lignes électriques aériennes ou à un endroit d'où le système risque de tomber sur de telles lignes ou circuits. Lorsque vous installez une antenne extérieure, faites très attention à ne pas toucher ce type de lignes électriques ou de circuits, car tout contact pourrait vous être fatal.

Sécurité des données

Ne supprimez pas des fichiers inconnus ou ne changez pas le nom des fichiers ou répertoires que vous n'avez pas créé, car votre ordinateur ou vos logiciels risqueraient de ne plus fonctionner.

Sachez que l'accès aux ressources réseau peut exposer votre ordinateur à des virus informatiques, des pirates, des logiciels espions et d'autres activités malveillantes risquant d'endommager votre système, vos logiciels ou vos données. Il vous incombe de prendre les mesures de protection adéquates en déployant des pare-feu, des logiciels antivirus et des logiciels de protection contre les logiciels espions, et de tenir ces logiciels à jour.

Entretien et maintenance

Nettoyez régulièrement votre ordinateur et votre espace de travail. Eteignez votre ordinateur, puis débranchez le cordon d'alimentation avant de le nettoyer. Ne vaporisez pas de détergent directement sur l'ordinateur et n'utilisez pas de détergent contenant des produits inflammables pour le nettoyer. Vaporisez le détergent sur un chiffon doux et essuyez les surfaces de l'ordinateur.

Utilisation de casques et d'écouteurs

Si votre ordinateur est équipé à la fois d'un connecteur pour casque et d'un connecteur de sortie audio, utilisez toujours le connecteur pour casque pour les casques (également appelés micro-casques) ou les écouteurs.

ATTENTION :
Une pression sonore excessive dans les casques ou les oreillettes peut entraîner une perte de l'audition. En réglant le volume au maximum augmente la tension de sortie dans le casque ou l'oreillette et donc le niveau de pression sonore.

L'utilisation prolongée d'un casque ou d'écouteurs à un volume élevé peut se révéler nocif si le débit du casque ou des écouteurs n'est pas conforme aux spécifications de la norme NF EN 50332-2. Le connecteur de sortie casque de votre ordinateur est conforme au sous-alinéa 7 de la norme NF EN 50332-2. Ces spécifications limitent le voltage maximal de sortie efficace de la bande large de l'ordinateur à 150 mV. Pour vous protéger contre toute perte auditive, assurez-vous que les casques ou les écouteurs que vous utilisez sont également conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-2 (alinéa 7 des limites) concernant le voltage de bande large de 75 mV. Toute utilisation de casques non conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-2 peut se révéler dangereuse en raison des niveaux excessifs de pression acoustique.

Si votre ordinateur Lenovo est livré avec un casque ou des écouteurs, l'association de ces dispositifs à l'ordinateur respecte les spécifications de la norme NF EN 50332-1. Si vous utilisez d'autres casques ou écouteurs, assurez-vous qu'ils sont conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-1 (valeurs limites du sous-alinéa 6.5). Toute utilisation de casques non conformes aux spécifications de la norme NF EN 50332-1 peut se révéler dangereuse en raison des niveaux excessifs de pression acoustique.

Autres consignes de sécurité

ATTENTION :
Les sacs en plastique peuvent être dangereux. Tenez-les à l'écart des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.

Chapitre 2. Organisation de votre espace de travail

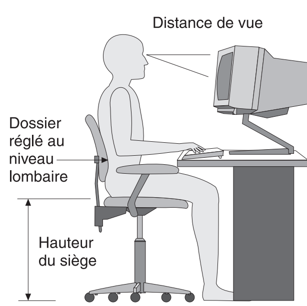
Pour optimiser l'utilisation de votre ordinateur, installez convenablement votre ordinateur et aménagez votre espace de travail selon vos besoins personnels et ceux de votre activité. Votre confort est l'une des priorités numéro un. Toutefois, les conditions d'éclairage, la ventilation et l'emplacement de vos prises de courant dans la pièce où vous installez votre ordinateur risquent d'avoir des conséquences sur l'organisation de votre espace de travail.

Confort

Bien qu'il n'y ait pas de position type, voici néanmoins quelques conseils qui vous permettront peut-être de trouver la position de travail qui vous convient le mieux.

La position assise prolongée peut provoquer de la fatigue. Le dossier de votre siège ou de votre fauteuil doit pouvoir se régler indépendamment du reste du fauteuil afin de soutenir correctement votre corps. La partie avant du fauteuil doit être incurvée afin de libérer la pression sur les cuisses. Réglez la partie du fauteuil sur laquelle vous êtes assis de sorte que vos cuisses soient parallèles au sol et vos pieds soient posés à plat par terre ou sur un repose-pied.

Lorsque vous utilisez le clavier, placez vos avant-bras en ligne droite ou parallèle au sol et vos poignets dans une position qui vous est agréable et dans laquelle vous vous sentez à l'aise. Utilisez un clavier à touches sensibles et détendez vos mains et vos doigts. Modifiez l'angle de votre clavier pour être plus à l'aise en réglant la position des béquilles du clavier.



Inclinez le moniteur de sorte que la partie supérieure de l'écran soit à peu près à hauteur des yeux. Placez le moniteur à une distance convenable des yeux, à environ 51 à 61 cm (20 à 24 po) et inclinez-le de sorte que vous puissiez le regarder sans devoir vous tourner. De plus, placez tout autre équipement (téléphone, souris d'ordinateur) que vous utilisez régulièrement à distance raisonnable.

Reflet et éclairage

Placez le moniteur de sorte que l'éclairage issu des plafonniers, des fenêtres et de toute autre source d'éclairage ne gênent pas la qualité de l'affichage. La lumière réfléchie émanant de surfaces brillantes peut entraîner l'apparition de reflets gênants sur votre écran d'ordinateur. Dans la mesure du possible, placez votre moniteur de sorte que les sources lumineuses (fenêtres, éclairage électrique) soient en angle droit avec l'écran. Ajustez les lumières au-dessus de votre tête. Si nécessaire, éteignez les lumières ou utilisez des ampoules de faible intensité. Si vous installez votre moniteur à côté d'une fenêtre, utilisez des rideaux ou des stores pour filtrer la lumière du soleil. Vous pouvez régler la luminosité et le contraste de votre écran en fonction de l'évolution de l'éclairage de votre pièce tout au long de la journée.

Si vous êtes dans l'impossibilité de réduire les reflets ou de régler l'éclairage de la pièce dans laquelle vous vous trouvez, placez un filtre antireflets sur votre écran. Toutefois, ces filtres risquent d'affecter la clarté de l'image de l'écran. Recourez à cette solution seulement si vous avez essayé toutes les autres propositions mentionnées ci-dessus et que vous n'êtes pas pas pleinement satisfait.

L'excès de poussière réduit le contraste et peut favoriser les reflets. Nettoyez régulièrement votre écran d'ordinateur à l'aide d'un chiffon doux comme préconisé dans le manuel de votre moniteur.

Circulation de l'air

Votre ordinateur et votre moniteur dégagent de la chaleur. L'ordinateur est équipé d'un ventilateur qui extrait l'air frais et évacue l'air chaud. Le moniteur laisse l'air chaud s'échapper par la grille d'aération. Si vous empêchez l'air de circuler par la grille d'aération, cela risque d'entraîner une surchauffe de votre équipement et provoquer des dysfonctionnements ou de l'endommager. Ne placez pas l'ordinateur et le moniteur dans un endroit où l'air ne pourrait pas circuler correctement par la grille d'aération. En règle générale, il convient de laisser 51 mm (2 pouces) d'espace libre tout autour de votre matériel. De plus, vérifiez que l'air qui s'évacue n'est pas rejeté en direction du personnel.

Prises électriques et longueur de câbles

La disposition des prises électriques, la longueur des cordons d'alimentation et les cordons qui sont branchés au moniteur, à l'imprimante et à tout autre périphérique risquent de déterminer l'endroit où vous allez installer votre PC.

Lorsque vous aménagez votre espace de travail :

- Evitez d'utiliser des cordons trop longs. Dans la mesure du possible, branchez le cordon d'alimentation de votre ordinateur directement sur une prise électrique.
- Ne placez pas les cordons et les câbles dans les allées ou à des endroits où ils pourraient être accidentellement piétinés ou endommagés.

Pour plus d'informations sur les cordons d'alimentation, voir Chapitre 1, «Consignes de sécurité», à la page 79.

Chapitre 3. Installation de l'ordinateur

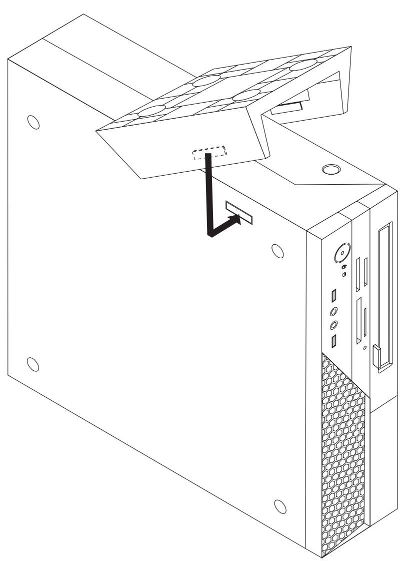
Avant toute chose, veillez à installer votre ordinateur dans un endroit correspondant au mieux à vos besoins et à vos habitudes de travail. Pour plus d'informations, voir Chapitre 2, «Organisation de votre espace de travail», à la page 95 ou accédez au site suivant :
http://www.lenovo.com/healthycomputing

Remarque : Consultez le Chapitre 1, «Consignes de sécurité», à la page 79 avant de configurer votre ordinateur. Les précautions et conseils qu'il contient vous aideront à travailler en toute sécurité.

Installation du socle vertical

En fonction du modèle que vous utilisez, un socle vertical peut être utilisé pour positionner votre ordinateur à la verticale. Si votre ordinateur vous a été livré avec un socle vertical, procédez comme suit pour l'installer :

1. Positionnez votre ordinateur à la verticale.
2. Alignez le taquet sur le socle verticale avec la fente sur l'ordinateur comme indiqué dans l'illustration.



3. Faites pivoter le socle vertical vers l'avant de l'ordinateur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
4. Positionnez avec précaution l'ordinateur à l'envers de sorte qu'il repose sur le socle vertical.

Connexion de l'ordinateur

Suivez les instructions ci-après pour connecter votre ordinateur.

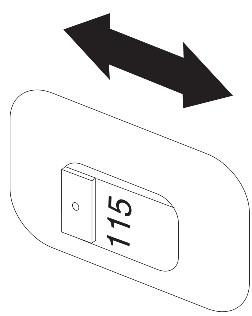
- Repérez les petites icônes représentant les différents connecteurs à l'arrière de celui-ci. Faites correspondre les connecteurs avec ces icônes.
- Si les câbles fournis et le panneau de connecteurs sont codifiés en couleur, il suffit de faire correspondre la couleur de l'extrémité du câble à celle du connecteur. Par exemple, branchez l'extrémité bleue d'un câble dans un connecteur bleu, et l'extrémité rouge dans un connecteur rouge.

Remarque : Selon le modèle dont vous disposez, il se peut que votre ordinateur ne soit pas équipé de tous les connecteurs décrits dans cette section.

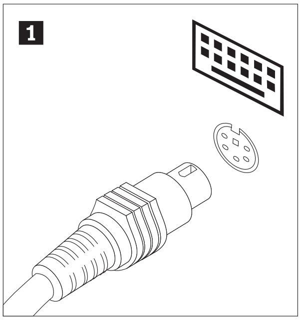
1. Contrôlez la position du sélecteur de tension situé à l'arrière du boîtier. Utilisez un stylo à bille pour le changer de position, si nécessaire.

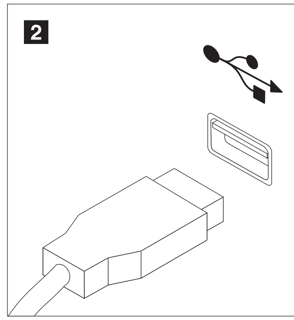
   Remarque : Certains ordinateurs n'ont pas de sélecteur de tension. Ces ordinateurs s'adaptent automatiquement à la prise de courant, quel que soit le pays ou la région où ils sont connectés.

   - Si la tension d'alimentation est de 100 à 127 V ca, placez le sélecteur sur 115 V.
   - Si la tension d'alimentation est de 200 à 240 V ca, placez le sélecteur sur 230 V.



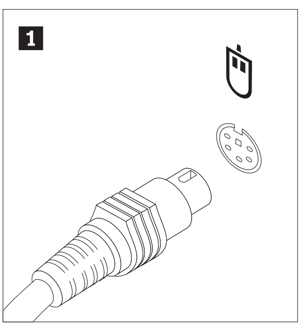
2. Connectez le cordon du clavier au port approprié du clavier, soit le port clavier standard **1** , soit le port USB (Universal Serial Bus) **2** .

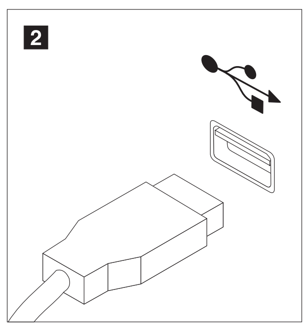




Remarque : Certains modèles sont équipés de claviers avec lecteur d'empreintes digitales. Après avoir configuré votre ordinateur et l'avoir mis sous tension, recherchez les informations relatives au lecteur d'empreintes digitales dans l'aide en ligne Access Help. Pour savoir comment accéder à l'aide, voir «Access Help», à la page 112.

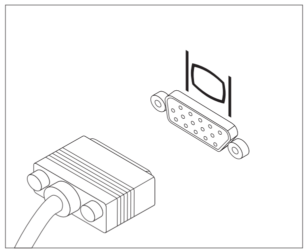
3. Connectez le câble de la souris au port approprié : soit le port souris standard (**1**), soit le port USB (**2**).



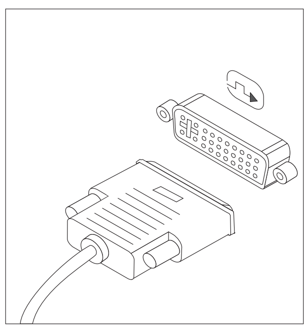


4. Branchez le câble de l'écran sur le port approprié de l'ordinateur.
   - Si vous disposez d'un moniteur VGA (Video Graphics Array) standard, connectez le câble au port comme indiqué.

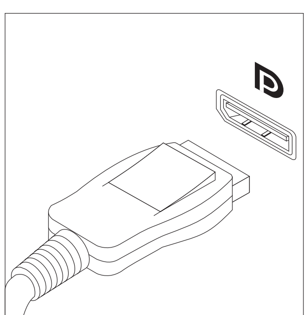
     Remarque : Si votre modèle dispose de deux ports moniteur, assurez-vous d'utiliser le port de la carte graphique.



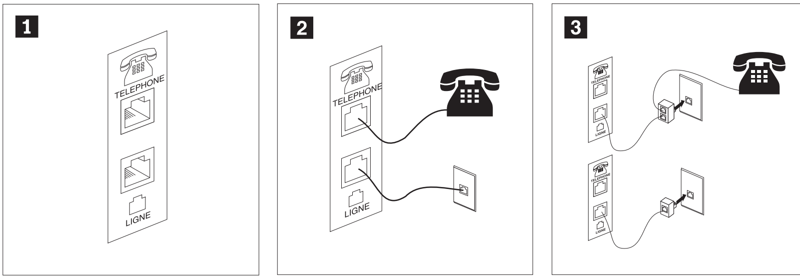
   - Si vous disposez d'un moniteur DVI (Digital Video Interface), votre ordinateur doit être équipé d'un adaptateur qui le prend en charge. Connectez le câble au port comme indiqué.



   - Si vous êtes équipé d'un écran à hautes performances ou à raccordement direct (direct-drive) utilisant un connecteur DisplayPort, connectez le câble au port comme indiqué.



5. Si vous disposez d’un modem, branchez-le selon les informations suivantes.

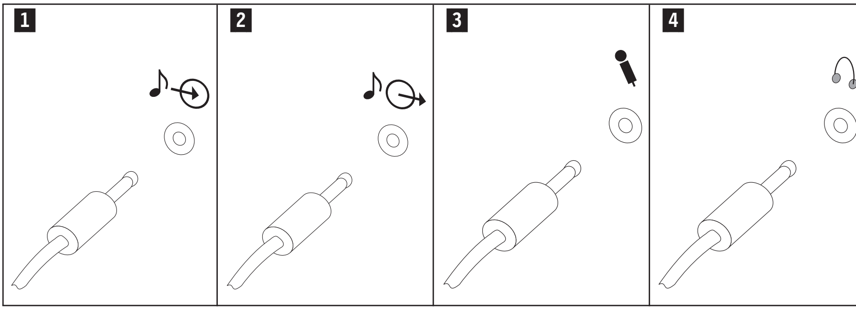


1 Cette illustration présente les deux connexions nécessaires à l’arrière de l’ordinateur.

2 Aux Etats-Unis et dans les autres pays ou régions qui utilisent une prise téléphonique RJ-11, branchez l’une des extrémités du cordon téléphonique sur le téléphone, et l’autre extrémité sur le connecteur téléphonique, à l’arrière de l’ordinateur. Branchez l’une des extrémités du cordon de modem sur le connecteur de modem situé à l’arrière de l’ordinateur, et l’autre extrémité sur la prise téléphonique.

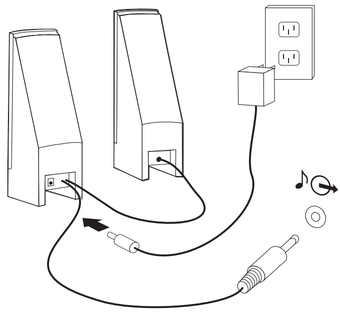
3 Dans les pays ou régions n’utilisant pas de prise téléphonique de type RJ-11, un répartiteur ou un convertisseur doit être mis en place pour relier les câbles à la prise téléphonique, comme indiqué dans la partie supérieure de cette illustration. Le répartiteur ou le convertisseur peut également être utilisé sans téléphone, comme représenté au bas de l’illustration.

6. Si vous disposez de périphériques audio, connectez-les en suivant les instructions ci-après. Pour plus d'informations concernant les haut-parleurs, voir les étapes 7 et 8, à la page 105.



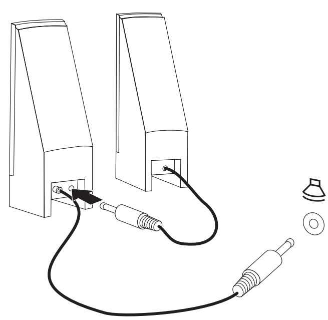
1 Connecteur d'entrée de ligne audio	Reçoit les signaux audio en provenance d'un périphérique audio externe, tel qu'un système stéréo.
2 Connecteur de sortie de ligne audio	Envoie des signaux audio de l'ordinateur vers des périphériques externes, tels que des haut-parleurs stéréo alimentés en externe.
3 Connecteur de microphone	Permet de brancher un microphone sur l'ordinateur, pour enregistrer des sons ou utiliser un logiciel de reconnaissance vocale.
4 Connecteur de casque d'écoute	Permet de brancher un casque sur l'ordinateur, pour écouter de la musique ou d'autres sons sans déranger l'entourage. Ce connecteur se trouve parfois à l'avant de l'ordinateur.

7. Si vous disposez de haut-parleurs avec bloc d’alimentation :



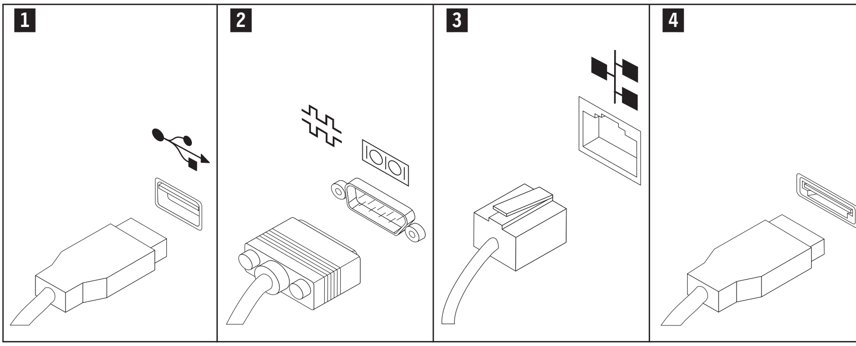
   a. Au besoin, branchez le câble entre les deux haut-parleurs. Sur certains dispositifs, ce câble est fixe.
   b. Connectez le bloc d’alimentation secteur au haut-parleur.
   c. Connectez les haut-parleurs à l’ordinateur.
   d. Connectez le bloc d’alimentation secteur à la source de courant alternatif.

8. Si vous disposez de haut-parleurs sans bloc d’alimentation secteur :



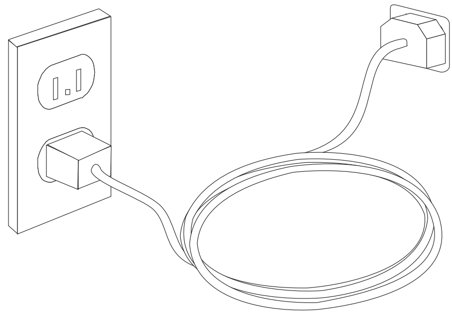
   a. Au besoin, branchez le câble entre les deux haut-parleurs. Sur certains dispositifs, ce câble est fixe.
   b. Connectez les haut-parleurs à l’ordinateur.

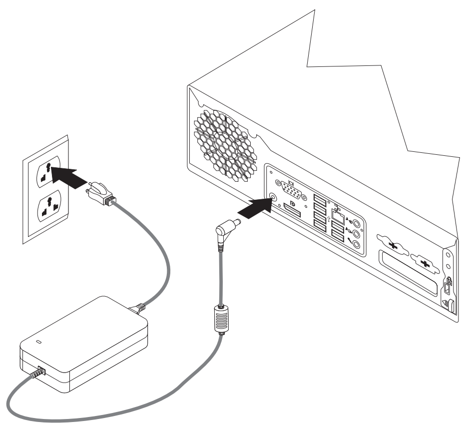
9. Le cas échéant, connectez les autres périphériques. Il se peut que votre ordinateur ne dispose pas de tous les ports décrits dans cette section.



1	Port USB	Permet de relier un périphérique nécessitant une connexion USB (clavier, scanneur, souris, imprimante ou assistant électronique).
2	Port série	Permet de relier un modem externe, une imprimante série ou tout autre périphérique doté d'un port série à 9 broches.
3	Connecteur Ethernet	Permet de relier l'ordinateur à un réseau local de type Ethernet ou à un câble de modem. **Important :** Des câbles Ethernet de classe 5 doivent être utilisés pour l'exploitation du système sur un réseau Ethernet dans les limites FCC.
4	Connecteur eSATA	Utilisez le connecteur eSATA (external Serial Advanced Technology Attachment) pour connecter une unité de disque dur externe.

10. Branchez les cordons d'alimentation ou le bloc d'alimentation secteur à des prises électriques mises à la terre.





Remarque : Pour plus d'informations concernant les connecteurs, reportez-vous au système d'aide en ligne d'Access Help. Pour savoir comment accéder à l'aide, voir «Access Help», à la page 112.

Mise sous tension de l'ordinateur

Mettez d'abord l'écran et les autres périphériques externes sous tension, puis l'ordinateur. Lorsque l'autotest est terminé, la fenêtre affichant le logo se ferme. Si des logiciels sont préinstallés sur l'ordinateur, le programme d'installation des logiciels démarre.

Fin de l’installation des logiciels

Remarque : La présente section s’applique uniquement aux modèles d’ordinateur dotés d’une unité de disque dur interne et de logiciels Lenovo préinstallés.

Important : Lisez attentivement les contrats de licence avant d’utiliser les programmes contenus sur cet ordinateur. Vous y trouverez le détail de vos droits et obligations, ainsi que les garanties relatives à ces logiciels. L’utilisation de ces programmes signifie que les termes de ces contrats vous agréent. N’utilisez pas les programmes si les termes ne vous agréent pas. Renvoyez alors rapidement le système pour un remboursement complet.

Lors du premier démarrage de votre ordinateur, suivez les instructions affichées à l’écran pour terminer l’installation des logiciels. Si vous ne lancez pas l’installation des logiciels lors du premier démarrage de votre ordinateur, des incidents ou des erreurs peuvent se produire. Une fois l’installation terminée, reportez-vous au système d’aide en ligne d’Access Help pour en savoir davantage sur votre ordinateur. Pour savoir comment accéder à l’aide, voir «Access Help», à la page 112.

Remarque : Certains modèles peuvent être livrés avec une version multilingue du système d’exploitation Microsoft Windows préinstallé. Si tel est le cas, une invite vous demandera de sélectionner la langue souhaitée au cours du processus d’installation. Une fois l’installation terminée, il est possible de modifier la langue de votre système d’exploitation à partir du Panneau de configuration de Windows.

Exécution de tâches importantes

Une fois votre ordinateur installé, notez son type, son modèle et son numéro de série. Ces informations vous seront demandées en cas de maintenance ou de support technique.

Arrêt de l’ordinateur

Lorsque vous mettez l’ordinateur hors tension, suivez toujours la procédure d’arrêt de votre système d’exploitation. Vous éviterez ainsi de perdre des données non sauvegardées ou d’altérer les logiciels.

- Pour arrêter le système d’exploitation Microsoft Windows Vista, cliquez sur le menu **Démarrer** à partir du bureau Windows, placez le curseur sur la flèche située en regard du bouton de verrouillage du poste de travail, puis sélectionnez **Arrêter**.
- Pour arrêter le système d’exploitation Microsoft Windows XP, cliquez sur le menu **Démarrer** à partir du bureau Windows, cliquez sur **Arrêter**. Sélectionnez **Arrêter** dans la zone de liste déroulante, puis cliquez sur **OK**.

Chapitre 4. Sources d'informations

Après avoir configuré votre ordinateur, vous pouvez utiliser les informations du présent chapitre pour accéder aux ressources utiles liées à vos besoins informatiques.

Remarque : Le dossier Online Books, ThinkVantage Productivity Center et Access Help sont disponibles uniquement sur les ordinateurs dotés d'une unité de disque dur interne et de logiciels Lenovo préinstallés.

Dossier Online Books

Ce dossier contient le *Guide d'utilisation* en ligne destiné à vous aider lors de l'utilisation de votre ordinateur. Il est préinstallé sur votre ordinateur et aucun accès Internet n'est requis pour l'affichage des publications. Ce manuel fournit des informations sur votre ordinateur, notamment l'installation des options et le remplacement du matériel, la restauration des logiciels, l'emploi de l'utilitaire de configuration, la mise à jour des programmes système et la résolution des incidents.

Pour afficher un manuel, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → Online Books → Online Books**. Cliquez deux fois sur le manuel correspondant à votre ordinateur. Ces manuels sont également disponibles sur le site Web Lenovo à l'adresse suivante :
http://www.lenovo.com

Remarques :

1. Ces publications étant au format PDF, elles nécessitent l'installation d'Adobe Reader pour les visualiser. Si Adobe Reader n'est pas déjà installé sur votre ordinateur, un message s'affiche lorsque vous tentez de visualiser le fichier PDF et vous guide pour l'installation d'Adobe Reader.
2. Les publications préinstallées sur votre ordinateur sont disponibles dans d'autres langues sur le site Web de support de Lenovo à l'adresse :
http://www.lenovo.com/support
3. Si vous souhaitez installer une version d'Adobe Reader dans une autre langue que celle de la version fournie, téléchargez la version de votre choix à partir du site Web d'Adobe :
http://www.adobe.com

ThinkVantage Productivity Center

Le programme ThinkVantage Productivity Center vous guide vers un hôte de sources d'informations et d'outils conçus pour simplifier et sécuriser le traitement informatique tout en réduisant les coûts et en augmentant la productivité. Le programme ThinkVantage Productivity Center vous aide à installer et comprendre votre ordinateur ainsi qu'à y apporter des améliorations.

Le programme ThinkVantage Productivity Center fournit des informations sur votre ordinateur ainsi qu'un accès simplifié à de nombreuses technologies telles que :

- Client Security Solution
- Factory Recovery
- Productivity Center
- Rescue and Recovery
- System Update
- assistance technique

Remarque : Les technologies ThinkVantage sont uniquement disponibles sur certains ordinateurs Lenovo.

Pour accéder au programme ThinkVantage Productivity Center, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **ThinkVantage** → **Productivity Center**.

Access Help

Le système d'aide en ligne Access Help fournit des informations sur la mise en route, l'exécution des tâches de base, la personnalisation des paramètres, la protection des données, l'extension et les mises à niveau et la résolution des incidents.

Pour ouvrir Access Help, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **ThinkVantage** → **Access Help**. Dans Access Help, effectuez une sélection dans l'onglet **Table des matières** ou **Index**, ou faites une recherche sur un terme particulier ou une expression dans l'onglet **Recherche**.

Site Web Lenovo (http://www.lenovo.com)

Le site Web Lenovo fournit les informations les plus récentes et des services pour acheter, mettre à jour et assurer la maintenance de votre ordinateur. A partir de ce site, vous pouvez également :

- acheter des ordinateurs portables et de bureau, des écrans, des projecteurs, des mises à niveau et des accessoires pour votre ordinateur, ainsi que de bénéficier d'offres spéciales ;
- acquérir des services supplémentaires, tels que le support pour le matériel, les systèmes d'exploitation, les programmes d'application, la configuration du réseau et les installations personnalisées ;
- acheter des mises à niveau et des services de réparation du matériel étendus ;
- télécharger les mises à jour logicielles et les pilotes de périphérique les plus récents pour votre modèle d'ordinateur ;
- accéder aux manuels en ligne relatifs à vos produits ;
- accéder à la Déclaration de Garantie Lenovo ;
- accéder aux informations du support et de résolution des incidents relatives à votre ordinateur ainsi qu'à d'autres produits pris en charge ;
- rechercher le numéro de téléphone du support et de la maintenance pour votre pays ou votre région ;
- trouver un prestataire de services situé à proximité.

Tableau d'informations

Il peut être utile de noter les informations relatives à votre ordinateur, dans l'éventualité d'une opération de maintenance. Le technicien du support vous demandera probablement ces renseignements.

Le type, le modèle et le numéro de série de la machine sont indiqués sur l'ordinateur. Le formulaire ci-dessous vous permet de noter ces informations :

Nom du produit	____
Type et modèle de machine	____
Numéro de série	____
Date d'acquisition	____

Enregistrez votre ordinateur sur le site Web suivant :
http://www.lenovo.com/register

Vous pourrez alors bénéficier des avantages suivants :

- Un service plus rapide lorsque vous téléphonerez pour obtenir de l'aide
- L'envoi automatique de logiciels gratuits et d'offres promotionnelles

Pour plus d'informations sur l'enregistrement de votre ordinateur, consultez le système d'aide en ligne Access Help. Pour savoir comment accéder à l'aide, voir «Access Help», à la page 112.

Chapitre 5. Garantie Lenovo

L505-0010-01 04/2008

La Garantie Lenovo s'applique uniquement aux produits matériels de la marque Lenovo que vous avez achetés pour votre propre usage et non pour la revente. La présente garantie Lenovo est disponible en d'autres langues à l'adresse www.lenovo.com/warranty.

Etendue de cette garantie

Lenovo garantit que chaque produit matériel que vous achetez est exempt de défaut matériel ou de fabrication, en utilisation normale, pendant la période de garantie. La période de garantie du produit débute à la date de l'achat spécifiée sur le reçu ou sur la facture, sauf mention différente écrite de Lenovo. La période de garantie et le type de service de garantie s'appliquant à votre produit sont définis ci-dessous, dans la section intitulée ″**Garantie**″.

CETTE GARANTIE EST VOTRE SEULE GARANTIE. ELLE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES OU CONDITIONS, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, ET DE FAÇON NON LIMITATIVE, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION DES GARANTIES EXPLICITES OU IMPLICITES, AUQUEL CAS, L'EXCLUSION CI-DESSUS NE VOUS SERA PAS APPLICABLE. LA PORTEE DE CES GARANTIES SERA ALORS CELLE REQUISE PAR LA LOI ET LEUR DUREE SERA LIMITEE A LA PERIODE DE GARANTIE. PASSEE CETTE PERIODE, AUCUNE GARANTIE NE S'APPLIQUERA. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS LES LIMITATIONS DE DUREE DES GARANTIES IMPLICITES, AUQUEL CAS, LA LIMITATION DE DUREE CI-DESSUS NE VOUS SERA PAS APPLICABLE.

Procédure d'obtention du service prévu par la Garantie

Si pendant la période de garantie le produit ne fonctionne pas tel que le prévoit la garantie, vous pouvez obtenir le service de garantie prévu en contactant Lenovo ou un prestataire de services agréé. Chacun de ces intervenants est appelé ″Prestataire de Services″. Une liste de Prestataires de Services et de leurs numéros de téléphone est disponible à l'adresse www.lenovo.com/support/phone.

Le service de garantie peut ne pas être disponible sur tous les sites et peut différer d'un site à un autre. Des frais peuvent être appliqués hors d'une zone de service normale d'un Prestataire de Services. Contactez un Prestataire de Services local pour obtenir des informations spécifiques à votre site.

Ce que votre Prestataire de Services fera pour résoudre les incidents

Lors d'une demande d'assistance, vous devez suivre les procédures d'identification et de résolution d'incident spécifiées.

Votre Prestataire de Services va tenter de diagnostiquer et de résoudre votre problème au téléphone, par courrier électronique ou via une assistance à distance. Votre Prestataire de Services peut vous demander de télécharger et d'installer des mises à jour logicielles spécifiques.

Certains incidents peuvent être résolus à l'aide d'une pièce de remplacement que vous installez vous-même, appelée unité remplaçable par l'utilisateur ou ″CRU″. Si tel est votre cas, votre Prestataire de Services vous envoie la CRU afin que vous l'installiez.

Si votre problème ne peut pas être résolu par téléphone ou à distance, à l'aide de l'application de mise à jour de logiciels ou de l'installation d'une CRU par vous-même, votre Prestataire de Services organisera une intervention conforme au type de service de garantie indiqué pour le produit, à la section intitulée ″**Informations relatives à la garantie**″.

Si votre Prestataire de Services détermine qu'il n'est pas en mesure de réparer le produit, il le remplacera par un produit dont les fonctionnalités seront au moins équivalentes.

Si votre Prestataire de Services détermine qu'il ne peut ni réparer ni remplacer le produit, votre seul recours sera de renvoyer le produit au site d'achat ou à Lenovo pour un remboursement équivalent au prix d'achat.

Remplacement d'un produit ou d'une pièce

Lorsque le service de garantie implique le remplacement d'un produit ou d'une pièce, le produit ou la pièce remplacé devient la propriété de Lenovo et le produit ou la pièce de remplacement devient votre propriété. Seuls les produits ou les pièces Lenovo non modifiés peuvent être remplacés. Le produit ou la pièce de remplacement peut ne pas être neuf, mais il sera en bon état de marche et ses fonctions seront au moins équivalentes à celles du produit ou de la pièce d'origine. Le produit ou la pièce de remplacement sera garanti en tenant compte de la période de garantie restante pour le produit d'origine.

Avant que votre Prestataire de Services ne remplace un produit ou une pièce, vous vous engagez à :
1. retirer tous les dispositifs et toutes les pièces, options, modifications et adjonctions, qui ne sont pas couverts par la garantie ;
2. vérifier que le produit ou la pièce n'est soumis à aucune disposition ou restriction légale qui en empêche le remplacement ; et
3. obtenir du propriétaire une autorisation permettant à votre Prestataire de Services d'intervenir sur un produit ou une pièce dont vous n'êtes pas propriétaire.

Vos autres obligations

Le cas échéant, avant l'intervention, vous vous engagez à :
1. suivre les procédures de demande de service indiquées par votre Prestataire de Services ;
2. sauvegarder ou sécuriser tous les logiciels et toutes les données contenus dans le produit ;
3. indiquer à votre Prestataire de Services toutes les clés ou tous les mots de passe système et lui fournir un accès suffisant, libre et sécurisé à vos installations, afin de lui permettre d'effectuer le service ; et
4. assurer que toutes les informations sur des individus identifiés ou identifiables ("Données Personnelles") sont supprimées du produit ou que vous respectez les lois en vigueur concernant toutes les Données Personnelles que vous n'avez pas supprimées.

Utilisation des informations personnelles

Si vous bénéficiez d'une intervention dans le cadre de la présente garantie, Lenovo enregistrera, utilisera et traitera les informations sur le service sous garantie ainsi que les informations de contact, y compris le nom, les numéros de téléphone, l'adresse postale et l'adresse électronique. Lenovo utilisera ces informations pour effectuer l'intervention dans le cadre de la présente garantie et améliorer notre relation commerciale avec vous. Nous pouvons être amenés à vous contacter pour savoir si vous êtes satisfait de notre service de garantie ou pour vous communiquer les rappels de produit ou des questions de sécurité. A ces fins, nous pouvons être amenés à transférer vos informations dans n'importe quel pays où nous intervenons et nous pouvons fournir ces informations à des entités agissant pour notre compte. Nous pouvons également avoir à les communiquer dans le cadre d'obligations légales.

Limitation de la garantie

Cette garantie ne couvre pas :
- le fonctionnement ininterrompu ou sans erreur d'un produit ;
- la perte ou la détérioration des données ;
- les logiciels, qu'ils soient fournis avec le produit ou installés ultérieurement ;

- les pannes ou les détériorations résultant d'une utilisation incorrecte, d'un accident, d'une modification, d'une exploitation dans un environnement physique ou opérationnel inadapté, de catastrophes naturelles, de surtensions ou d'une maintenance inappropriée par vous-même ;
- tout dommage occasionné par un prestataire de services non autorisé ;
- tout incident ou dommage causé par tout produit tiers, y compris les produits que Lenovo peut fournir avec ou intégrer à un produit Lenovo à votre demande ; et
- tout support technique ou tout support d'une autre nature, telle que l'assistance sous forme de questions relatives à l'utilisation, à la configuration et à l'installation du produit.

Tout retrait ou toute altération des étiquettes d'identification du produit ou des pièces entraîne l'annulation de la présente garantie.

Limitation de responsabilité

Lenovo est responsable des dommages subis par votre produit ou de la perte de celui-ci uniquement lorsqu'il se trouve : 1) en la possession de votre Prestataire de Services ; ou 2) en transit, dans les cas où le Prestataire de Services est responsable du transport.

Ni Lenovo, ni votre Prestataire de Services ne peut être tenu pour responsable des informations, y compris les informations confidentielles, personnelles ou dont vous êtes propriétaire, contenues dans un produit. Vous devez supprimer et/ou sauvegarder toutes les informations de ce type du produit avant l'intervention de garantie ou l'envoi du produit au Prestataire de Services.

Des circonstances peuvent survenir où, en raison d'une défaillance du fait de Lenovo ou de toute autre responsabilité, vous pouvez avoir droit à recouvrer des dommages de Lenovo. Dans ce cas, quelle que soit la nature de l'action engagée contre Lenovo (y compris rupture, négligence, déclaration inexacte ou toute autre base contractuelle ou délictuelle), à l'exception et dans la limite de responsabilités qui ne peuvent être supprimées ou limitées par les lois en vigueur, Lenovo est responsable uniquement à hauteur du montant des dommages réels et directs subis par vous, pour un montant s'élevant au maximum au prix payé pour le produit. Cette limite ne s'applique pas aux dommages corporels (incluant le décès) ni aux dommages aux biens matériels, mobiliers ou immobiliers, pour lesquels Lenovo est légalement responsable.

Cette limitation de responsabilité s'applique également aux fournisseurs et revendeurs de Lenovo et à votre Prestataire de Services. C'est le montant maximum pour lequel Lenovo, ses fournisseurs, ses revendeurs et votre Prestataire de Services sont collectivement responsables.

LENOVO, SES FOURNISSEURS, SES REVENDEURS ET LES PRESTATAIRES DE SERVICES NE PEUVENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES SUIVANTS, ET CE, MEME S'ILS ONT ETE INFORMES DE LEUR POSSIBLE SURVENANCE : 1) TOUTE RECLAMATION OU ACTION DIRIGEE CONTRE VOUS PAR UN TIERS AU TITRE DE PERTES OU DE DOMMAGES ENCOURUS (AUTRES QUE CEUX MENTIONNES DANS LE PREMIER ARTICLE CI-DESSUS) ; 2) PERTE OU DETERIORATION DE DONNEES ; 3) DOMMAGES INDIRECTS OU SPECIAUX OU PREJUDICE ECONOMIQUE INDIRECT, EN CE COMPRIS LA PERTE DE BENEFICES, DE CHIFFRE D'AFFAIRES, DE CLIENTELE OU D'ECONOMIES ESCOMPTEES. CERTAINS ETATS OU LEGISLATIONS N'AUTORISENT PAS LA LIMITATION OU L'EXCLUSION DE PREJUDICES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, AUQUEL CAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION QUI PRECEDE NE VOUS SERA PAS APPLICABLE.

Règlement des conflits

Si vous avez acheté le produit dans les pays suivants : **Cambodge, Indonésie, Philippines, Vietnam ou Sri Lanka**, les conflits liés à la présente garantie feront l'objet d'un arbitrage définitif à Singapour et la présente garantie sera régie, interprétée et mise en oeuvre conformément à la législation de Singapour, nonobstant tout conflit de lois. Si vous avez acheté le produit en **Inde**, les conflits liés à la présente garantie feront l'objet d'un arbitrage définitif à Bangalore, Inde. L'arbitrage à Singapour doit être effectué selon les règles d'arbitrage du Centre d'Arbitrage International de Singapour ("Règles SIAC") en vigueur à ce moment-là. L'arbitrage en Inde doit être effectué conformément à la législation indienne alors en vigueur. La sentence arbitrale sera définitive et liera les parties, sans possibilité d'appel. La sentence arbitrale sera sous forme écrite, et énoncera les faits et les conclusions de la loi. Toutes les procédures d'arbitrage en ce compris tous les documents présentés au cours de ces procédures doivent être en anglais. La version en langue anglaise de la présente garantie prévaut sur toute autre version traduite, dans les procédures d'arbitrage.

Autres droits

LA PRESENTE GARANTIE VOUS CONFERE DES DROITS SPECIFIQUES ET IL EST POSSIBLE QUE VOUS DETENIEZ D'AUTRES DROITS, DONT LA NATURE VARIE SELON LA LÉGISLATION QUI VOUS EST APPLICABLE. VOUS POUVEZ EGALEMENT DISPOSER D'AUTRES DROITS CONFORMEMENT A LA LOI OU DANS LE CADRE D'UN ACCORD ECRIT AVEC LENOVO. AUCUN ELEMENT DE LA PRESENTE GARANTIE N'AFFECTE LES DROITS LEGAUX, Y COMPRIS LES DROITS DES CONSOMMATEURS DANS LE CADRE DE LA LEGISLATION NATIONALE QUI REGIT LA VENTE DE BIENS DE CONSOMMATION ET QUI NE PEUT ETRE NI SUPPRIMEE NI LIMITEE PAR CONTRAT.

Espace économique européen (EEE)

Les clients de l'EEE peuvent contacter Lenovo à l'adresse suivante : EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Le service prévu par la présente garantie pour les produits matériels Lenovo achetés dans les pays de l'EEE peut être obtenu dans tout pays de l'EEE où le produit a été annoncé et commercialisé par Lenovo.

Informations relatives à la garantie

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
3379	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
6136*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
6137	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
6138	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
6139*	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
6175*	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
6209*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
6234*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
6239*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
6258*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
6302*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
6303*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7174	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
7187*	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7188*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
7220*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
7244	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7345*	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
7346	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
7347	Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7348*	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7354	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7355	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7356*	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7357	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7358	Europe, Moyen Orient et Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 4
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces - 3 ans Main-d'oeuvre - 1 an	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7359*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7360	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7373	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7479*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7483	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7484	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7626*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7627	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7628	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7629*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7630	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
7635	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 4 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7637*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7638	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
7639	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Japon, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
8338	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
8820*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
8854	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Australie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Inde, Malaisie, Thaïlande, Indonésie, Philippines, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corée, Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
	Japon	Pièces et main-d'oeuvre - 1 an	1 et 3
		Clavier et souris - 1 an	1
8910	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Type de machine	Pays ou Région d'acquisition	Période de garantie	Type de service prévu par la garantie
9960	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
9961*	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
9964	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1
9965	Etats-unis, Canada, Amérique latine, Brésil, Europe, Moyen Orient, Afrique	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
	Chine, Chine (R.A.S. de Hong Kong), Taïwan	Pièces et main-d'oeuvre - 3 ans	1 et 2
		Clavier et souris - 1 an	1

Remarques :

1. * Machines ENERGY STAR. Pour plus d'informations, voir «Informations relatives à ENERGY STAR», à la page 161.
2. Les types de machines 3379, 8338 et 8854 sont des clients de la solution Secure Managed Client (SMC) - Storage Array. Elles n'ont donc pas d'unité de disque dur interne, ni de logiciels préinstallés par Lenovo.

Si nécessaire, votre Prestataire de Services fournit un service de réparation ou de remplacement en fonction du type de service de garantie spécifié pour votre produit et le service disponible. La planification de l'intervention sera fonction de l'heure de votre appel, de la disponibilité des pièces et d'autres facteurs.

Une période de garantie de trois (3) ans pour les pièces et d'un (1) an pour la main-d'oeuvre signifie que Lenovo fournira à titre gratuit le service prévu par la garantie :

pour les pièces et main-d'oeuvre pendant la première année de la période de garantie (ou période plus longue si la loi l'exige) ; et

uniquement pour les pièces, sous forme de remplacement, au cours de la seconde et troisième année de la période de garantie. Votre Prestataire de Services vous facturera les coûts de main-d'oeuvre fournie pour l'exécution de la réparation ou du remplacement de pièces au cours de la seconde et de la troisième année de la période de garantie.

Types de services prévus par la garantie

1. Service d'unité remplaçable par l'utilisateur (″CRU″)

Votre Prestataire de Services vous envoie les CRU afin que vous les installiez. Les informations sur les CRU et les instructions de remplacement sont fournies avec le produit et sont disponibles auprès de Lenovo à tout moment sur simple demande. Les CRU faciles à installer sont appelées CRU en libre service, alors que les CRU optionnelles nécessitent quelques compétences techniques et un outillage approprié. L'installation des CRU en libre service est sous votre responsabilité. Vous pouvez demander qu'un Prestataire de Services installe des CRU optionnelles, dans le cadre de l'un des autres types de service de garantie prévus pour votre produit. Une offre de services optionnelle peut être souscrite auprès de Lenovo pour que Lenovo ou un Prestataire de Services installe des CRU en libre service. Vous pourrez trouver une liste de CRU ainsi que leur désignation dans la publication envoyée avec votre produit ou à l'adresse www.lenovo.com/CRUs. Les instructions de retour d'une CRU défectueuse, le cas échéant, seront fournies avec les éléments livrés avec la CRU de remplacement. Lorsque le retour de l'unité défectueuse est requis : 1) des instructions de retour, une étiquette de renvoi prépayée et un conteneur sont fournis avec la CRU de remplacement ; et 2) la CRU de remplacement peut vous être facturée si votre Prestataire de Services ne reçoit pas la CRU défectueuse dans un délai de trente (30) jours à compter de votre réception de l'unité de remplacement.

2. Intervention sur site

Votre Prestataire de Services doit réparer ou remplacer le produit sur votre site. Vous devez mettre à disposition une zone de travail appropriée permettant le démontage et le remontage du produit Lenovo. Pour certains produits nécessitant des réparations spécifiques, votre Prestataire de Services peut être amené à envoyer le produit à un centre de services désigné.

3. Service de collecte ou de dépôt

Votre produit sera réparé ou remplacé dans un centre de services désigné, le transport étant organisé par votre Prestataire de Services. Vous êtes responsable de la déconnexion du produit. Un conteneur d'expédition vous sera fourni afin que vous puissiez renvoyer le produit au centre de services désigné. Un transporteur collectera votre produit et le livrera au centre de services désigné. A la suite de la réparation ou du remplacement du produit, le centre de services organisera la livraison en retour à votre site.

4. Service de livraison ou d'expédition par le client ou service postal

Votre produit sera réparé ou remplacé dans un centre de services désigné, le transport étant organisé par vous-même. Vous êtes responsable de la livraison ou de l'envoi par la poste, comme indiqué par votre Prestataire de Services, (prépayé par vos soins sauf indication contraire), du produit correctement emballé, à un site désigné. Une fois que le produit aura été réparé ou remplacé, il sera à votre disposition pour retrait. En cas de non retrait du produit, votre Prestataire de Services peut être amené à disposer du produit de la manière qu'il estime la plus appropriée. Pour le service postal, le produit vous sera renvoyé aux frais de Lenovo, sauf indication contraire de votre Prestataire de Services.

5. Service de remplacement du produit

Lenovo vous enverra un produit de remplacement à votre adresse. L'installation et la vérification de son fonctionnement relève de votre responsabilité. Le produit remplacé devient la propriété de Lenovo et le produit de remplacement, la vôtre. Vous devez retourner à Lenovo le produit défectueux dans l'emballage utilisé pour le produit de remplacement. Les frais de ports (dans les deux sens) sont pris en charge par Lenovo. Si vous n'utilisez pas l'emballage du produit de remplacement reçu pour retourner le produit, vous pourrez être tenu responsable d'éventuels dommages subis par le produit défectueux lors du transport. Le produit de remplacement peut vous être facturé si Lenovo ne reçoit pas le produit défectueux dans un délai de trente (30) jours à compter de la réception du produit de remplacement.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite: http://www.lenovo.com/mx/es/servicios

Manufactured by:
Lenovo Centro Tecnológico S. de R.L. de C.V.
Apodaca Technology Park
Boulevar Escobedo #316
Apodaca, Nuevo León
México
C.P. 66601

Marketing by:
Lenovo México S. de R.L. de C.V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Chapitre 6. Liste des numéros de téléphone internationaux

Ces numéros de téléphone sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable. Vous pouvez consulter la liste actualisée des numéros de téléphone du support Lenovo sur le site suivant :
http://www.lenovo.com/support/phone

Pays ou Région	**Numéro de téléphone**
Afrique	Afrique : +44 (0)1475-555-055 555 055 Afrique du Sud : +27-11-3028888 et 0800110756 Afrique centrale : Prenez contact avec le partenaire commercial Lenovo le plus proche
Allemagne	Support et services prévus par la garantie : 01805-25-35-58 (allemand)
Argentine	0800-666-0011 (espagnol)
Australie	131-426 (anglais)
Autriche	Support et services prévus par la garantie : 01-211-454-610 (allemand)
Belgique	Support et services prévus par la garantie : 02-225-3611 (néerlandais, français)
Bolivie	0800-10-0189 (espagnol)
Brésil	Région de Sao Paulo : (11) 3889-8986 En dehors de la région de Sao Paulo : 0800-701-4815 (brésilien)
Brunei	801-1041 (anglais, malais)
Canada	Toronto : 416-383-3344 Hors Toronto : 1-800-565-3344 (anglais, français)
Chili	Appel gratuit : 188-800-442-488 800-361-213 (espagnol)
Chine	86-10-58851110 800-990-8888 (mandarin)
Chine (Région administrative spéciale de Hong Kong)	ThinkCentre à usage commercial : 8205-0333 PC familial multimédia : 800-938-228 (cantonais, anglais, mandarin)

Pays ou Région	Numéro de téléphone
Chine (Région administrative spéciale de Macao)	ThinkCentre à usage commercial : 795-9892 PC familial multimédia : 0800-336 (cantonais, anglais, mandarin)
Chypre	+357-22-841100
Colombie	1-800-912-3021 (espagnol)
Corée	1588-6782 (coréen)
Costa Rica	0-800-011-1029 (espagnol)
Croatie	0800-0426
Danemark	Support et services prévus par la garantie : 7010-5150 (danois)
Egypte	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (espagnol)
Equateur	1-800-426911 (espagnol)
Espagne	91-714-7983 0901-100-000 (espagnol)
Estonie	+372 6776793 +372 66 00 800
Etats-Unis	1-800-426-7378 (anglais)
Finlande	Support et services prévus par la garantie : +358-800-1-4260 (finnois)
France	Support et services prévus par la garantie : Matériel : 0810-631-213 Logiciel : 0810-631-020 (français)
Grèce	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (espagnol)
Honduras	Tegucigalpa : 232-4222 San Pedro Sula : 552-2234 (espagnol)
Hongrie	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (anglais, hongrois)
Inde	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (anglais)
Indonésie	001-803-606-282 (anglais, indonésien)
Irlande	Support et services prévus par la garantie : 01-881-1444 (anglais)
Israël	Service d'assistance de Givat Shmuel : +972-3-531-3900 (hébreu, anglais)

Pays ou Région	Numéro de téléphone
Italie	Support et services prévus par la garantie : +39-800-820094 (italien)
Japon	Appel gratuit : 0120-20-5550 International : +81-46-266-4716 Les répondeurs des numéros ci-dessus sont en japonais. Pour obtenir un support téléphonique en anglais, veuillez attendre la fin du message en japonais et un opérateur vous répondra. Dites ″English support please″ et votre appel sera transféré vers un opérateur anglophone. Logiciels pour PC : 0120-558-695 Appels outre-mer : +81-44-200-8666 (japonais)
Lettonie	+371 7070360
Lituanie	+370 5 278 66 00
Luxembourg	+352-360-385-343 (français)
Malaisie	1800-88-1889 (anglais, malais)
Malte	+35621445566
Mexique	001-866-434-2080 (espagnol)
Moyen Orient	+44 (0)1475-555-055
Nicaragua	001-800-220-1830 (espagnol)
Norvège	Support et services prévus par la garantie : 8152-1550 (norvégien)
Nouvelle-Zélande	0800-733-222 (anglais)
Panama	Centre de support client Lenovo : 001-866-434-2080 (appel gratuit) 206-6047 (espagnol)
Pays-Bas	+31-20-514-5770 (néerlandais)
Pérou	0-800-50-866 (espagnol)
Philippines	1800-1601-0033 (anglais, filipino)
Pologne	+48-22-878-6999 (polonais)
Portugal	+351-21-892-7046 (portugais)
République dominicaine	1-866-434-2080 (espagnol)
République tchèque	+420-2-7213-1316
Roumanie	+4-021-224-4015
Royaume-Uni	Support prévu par la garantie standard : 08705-500-900 (anglais)
Russie	Moscou : +7-(495)-258-6300 Appel gratuit : +8-800-200-6300 (russe)

Pays ou Région	**Numéro de téléphone**
Singapour	800-6011-343 (anglais)
Slovaquie	+421-2-4954-5555
Slovénie	+386-1-200-50-60 (slovène)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (anglais)
Suède	Support et services prévus par la garantie : 077-117-1040 (suédois)
Suisse	Support et services prévus par la garantie : 0800-55-54-54 (allemand, français, italien)
Taïwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (mandarin)
Thaïlande	1-800-060-066 (thaï, anglais)
Turquie	00800-4463-2041 (turc)
Uruguay	000-411-005-6649 (espagnol)
Venezuela	0-800-100-2011 (espagnol)
Vietnam	844-946-2000 (anglais, vietnamien)

Chapitre 7. Unités remplaçables par l'utilisateur (CRU)

Les unités remplaçables par l'utilisateur (CRU) sont des éléments de l'ordinateur pouvant être mis à niveau ou remplacés par l'utilisateur. Il existe deux types de CRU : les *CRU en libre service* et les *CRU optionnelles*. Les CRU en libre service sont faciles à installer. Elles sont autonomes, verrouillées ou requièrent simplement un tournevis pour retirer deux vis maximum. Les CRU optionnelles, quant à elles, nécessitent quelques compétences techniques et, parfois, un outillage approprié. Ces deux types de CRU peuvent par contre être retirées par le client sans aucun risque.

La responsabilité du remplacement des CRU en libre service incombe aux utilisateurs. Les CRU optionnelles peuvent être remplacées et installées par les utilisateurs ou par un technicien de maintenance Lenovo au cours de la période de garantie. Les ordinateurs de bureau contiennent des CRU en libre service et optionnelles.

- Les CRU en libre service se débranchent ou ne sont fixées que par deux vis maximum. Le clavier, la souris et tout périphérique USB ainsi que le cordon d'alimentation sont des unités de ce type. Les autres CRU en libre service dépendent de la conception du produit et peuvent par exemple inclure des modules de mémoire, des cartes, des unités de disque dur ou des unités de disque optique.
- Les CRU optionnelles sont des composants isolés au sein de l'ordinateur, dissimulés par un panneau d'accès généralement fixé par plus de deux vis. Une fois le panneau retiré, la CRU spécifique est visible.
- Les deux types de CRU sont présentées dans les tableaux qui se trouvent à la page suivante.

Le *Guide d'utilisation* fournit des instructions pour remplacer les CRU en libre service et optionnelles. Pour savoir quelle publication consulter selon vos besoins, reportez-vous aux tableaux ci-dessous. Si votre modèle est doté d'une unité de disque dur interne et de logiciels Lenovo préinstallés, vous pouvez afficher cette publication en cliquant sur **Démarrer → Tous les programmes → Online Books → Online Books**. Cliquez deux fois sur le manuel correspondant à votre ordinateur. Si votre modèle est dépourvu d'une unité de disque dur interne et de logiciels Lenovo préinstallés, accédez à cette publication en vous connectant au site Internet de Lenovo à l'adresse suivante : http://www.lenovo.com

Remarque : Utilisez uniquement des composants fournis par Lenovo. Pour obtenir des informations de garantie sur les CRU pour le type de votre machine, voir Chapitre 5, «Garantie Lenovo», à la page 37.

Vous pouvez trouver les instructions de remplacement des CRU suivantes dans le *Guide d'utilisation*.

Liste des types de machine : 6136, 6139, 6175, 7187, 7345, 7348, 7356, 7359, 7479, 7626, 7629, 7637, 8338, 8820, et 9961.	
CRU en libre service	**CRU optionnelles**
Bloc d'alimentation ca	Dissipateur thermique
Carte	Microprocesseur
Batterie CMOS	
Connecteurs audio et ports USB frontaux	
Unité de disque dur (sur certains modèles)	
Haut-parleur interne	
Clavier	
Kit de mémoire	
Souris	
Unité de disque optique	

Liste des types de machine : 3379, 6137, 6234, 6258, 6303, 7174, 7220, 7346, 7354, 7357, 7360, 7483, 7627, 7630, 7638, 8910 et 9964.	
CRU en libre service	**CRU optionnelles**
Carte	Dissipateur thermique et bloc de ventilation
Lecteur de cartes	
Batterie CMOS	
Unité de disque dur (sur certains modèles)	
Clavier	
Kit de mémoire	
Souris	
Unité de disque optique	
Bloc d'alimentation électrique	

Liste des types de machine : 6138, 6209, 6239, 6302, 7188, 7244, 7347, 7355, 7358, 7373, 7484, 7628, 7635, 7639, 8854, 9960 et 9965.	
CRU en libre service	**CRU optionnelles**
Carte	Blocs de ventilation système (avant et arrière)
Batterie CMOS	
Unité de disquette	
Unité de disque dur (sur certains modèles)	
Dissipateur thermique et bloc de ventilation	
Haut-parleur interne	
Clavier	
Kit de mémoire	
Souris	
Unité de disque optique	
Bloc d'alimentation électrique	

Chapitre 8. Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services Lenovo non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial Lenovo. Toute référence à un produit, logiciel ou service Lenovo n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de Lenovo. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par Lenovo.

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE «EN L'ETAT» SANS AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE. LENOVO IBM DECLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITE RELATIVE A CES INFORMATIONS EN CAS DE CONTREFACON AINSI QU'EN CAS DE DEFAUT D'APTITUDE A L'EXECUTION D'UN TRAVAIL DONNE. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Lenovo peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les produits décrits dans ce document ne sont pas conçus pour être implantés ou utilisés dans un environnement où un dysfonctionnement pourrait entraîner des dommages corporels ou le décès de personnes. Les informations contenues dans ce document n'affectent ni ne modifient les garanties ou les spécifications des produits Lenovo. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence ou une garantie explicite ou implicite en matière de droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou de tiers. Toutes les informations

contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées en tant qu'illustration. Les résultats peuvent varier selon l'environnement d'exploitation utilisé.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les références à des sites Web non Lenovo sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit Lenovo et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Restrictions à l'exportation

L'exportation de ce produit est sujette aux réglementations EAR (Export Administration Regulations) des Etats-Unis et porte le numéro de contrôle ECCN (Export Classification Control Number) 4A994.b. Il peut être réexporté à l'exception des pays sous embargo recensés dans la liste EAR E1.

Consigne relative à la sortie télévision

La consigne ci-après s'applique aux modèles dotés en usine d'une sortie télévision.

Ce produit contient une technologie anti-duplication protégée par des brevets américains et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres. Cette technologie ne peut être utilisée que pour un usage privé et des usages limités de visualisation. Tout autre visualisation de cette technologie doit recevoir l'accord explicite de Macrovision Corporation. Tout désassemblage et ingénierie inverse sont strictement interdits sauf si la loi vous y autorise expressément nonobstant toute interdiction contractuelle.

Marques

Lenovo, le logo Lenovo , Rescue and Recovery, ThinkCentre et ThinkVantage sont des marques de Lenovo aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays.

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent appartenir à des tiers.

Bruits radioélectriques

Les informations qui suivent concernent les ordinateurs personnels Lenovo des types : 3379, 6136, 6137, 6138, 6139, 6175, 6209, 6234, 6239, 6258, 6302, 6303, 7174, 7187, 7188, 7220, 7244, 7345, 7346, 7347, 7348, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7373, 7479, 7483, 7484, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7635, 7637, 7638, 7639, 8338, 8820, 8854, 8910, 9960, 9961, 9964 et 9965.

Déclaration de conformité de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils numériques définies par la classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. Toutefois, il n'est pas garanti que des perturbations n'interviendront pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations gênantes dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. L'utilisateur peut tenter de remédier à cet incident en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur, sur un circuit distinct.
- Prendre contact avec un distributeur agréé ou un représentant commercial pour obtenir de l'aide.

Lenovo ne peut pas être tenue pour responsable du brouillage des réceptions radio ou télévision résultant de l'utilisation de câbles ou connecteurs inadaptés ou de modifications non autorisées apportées à cet appareil. Toute modification non autorisée pourra annuler le droit d'utilisation de cet appareil.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Partie compétente :

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Téléphone : (919) 294-5900

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada pour la classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis de conformité à la directive de l'Union européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/CE concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'installation de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Avis de conformité à la Directive 2004/108/CE du Parlement européen et du Conseil (EN 55022) pour la classe B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Corée - Avis de conformité pour la classe B

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서

주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japon - Avis de conformité aux exigences du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) pour la classe B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Avis de conformité aux normes japonaises pour les produits dont l'intensité est inférieure ou égale à 20 A par phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Conformité aux normes relatives au clavier et à la souris pour Taïwan

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Taïwan - Informations de maintenance pour les produits Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話：0800-000-700

Recommandations de la Federal Communications Commission (FCC) et des entreprises de télécommunications [Etats Unis]

1. Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 68 de la réglementation de la FCC. Une étiquette est apposée sur le dispositif qui contient, entre autres, le numéro d'enregistrement FCC, le numéro USOC et l'équivalent sonnerie relatifs à cet appareil. Si ces numéros sont requis, fournissez-les à votre entreprise de télécommunications.

   Remarque : Si le dispositif est un modem interne, une seconde étiquette d'enregistrement FCC est également fournie. Vous pouvez fixer cette étiquette à l'extérieur de l'ordinateur dans lequel le modem Lenovo est installé, ou le cas échéant, au dispositif externe d'accès au réseau (DAA). Placez l'étiquette dans un endroit facilement accessible, au cas où vous auriez besoin de communiquer à votre entreprise de télécommunications les informations qui y sont contenues.
2. L'équivalent sonnerie (REN) permet de déterminer le nombre de dispositifs que vous pouvez raccorder à votre ligne téléphonique et qui continueront à sonner lorsque votre numéro est appelé. Dans presque la plupart des zones, la somme de tous les équivalents sonnerie de tous les dispositifs ne doit pas excéder cinq (5). Pour connaître le nombre de dispositifs que vous pouvez raccorder à votre ligne et le nombre maximal d'équivalents sonnerie pour votre zone d'appel, adressez-vous à votre entreprise de télécommunications.
3. Si le dispositif endommage le réseau téléphonique, l'entreprise de télécommunications peut temporairement interrompre votre service. Si possible, vous serez averti à l'avance. Sinon, vous serez informé dès que possible. Vous serez également informé de vos droits en matière de recours auprès de la FCC.
4. Votre entreprise de télécommunications peut apporter des modifications à ses installations, son équipement, son fonctionnement ou ses procédures, qui risquent d'affecter le bon fonctionnement de votre appareil. Si tel est le cas, vous serez informé à l'avance de façon à ce que votre activité ne s'en ressente pas.
5. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de ce produit, prenez contact avec votre revendeur agréé ou appelez le centre de support. Aux Etats-Unis, appelez le **1-800-426-7378**. Au Canada, appelez le **1-800-565-3344**. Vous pouvez être amené à fournir la preuve d'achat.

   L'entreprise de télécommunications peut vous demander de débrancher le dispositif du réseau tant que l'incident n'a pas été résolu, ou jusqu'à ce que vous puissiez garantir que le dispositif fonctionne normalement.
6. Le dispositif ne peut pas faire l'objet d'une réparation client. Si l'utilisation du dispositif provoque des incidents, prenez contact avec votre revendeur agréé ou consultez la section relative aux diagnostics du présent manuel.

7. Ce dispositif ne peut pas être utilisé sur le réseau des téléphones publics fourni par l'entreprise de télécommunications. Les connexions à des lignes d'autres fournisseurs sont assujetties aux tarifs régionaux. Pour plus d'informations, prenez contact avec votre entreprise de télécommunications (publique ou privée).
8. Lorsque vous demandez un service d'interface réseau (NI) à une entreprise de télécommunications locales, faites mention du règlement USOC RJ11C.

Recommandation d'Industrie Canada

AVIS : L'étiquette d'Industrie Canada identifie le matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications, comme le prescrivent les documents concernant les exigences techniques relatives au dispositif terminal. Industrie Canada ne garantit toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunications. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode de raccordement autorisée. L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. Les réparations du matériel homologué doivent être coordonnées par un représentant désigné par le fournisseur. L'entreprise de télécommunications peut demander de débrancher un appareil parce qu'il a été réparé ou modifié par l'utilisateur ou à cause d'un mauvais fonctionnement.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que toutes les mises à la terre de l'installation électrique, des lignes téléphoniques et des canalisations d'eau à tuyaux métalliques, s'il y en a, sont raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

ATTENTION :
L'utilisateur ne doit pas tenter d'effectuer lui-même ces raccordements ; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques ou à un électricien, selon le cas.

AVIS : L'équivalent sonnerie (REN) assigné à chaque dispositif terminal indique le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface. La terminaison d'une interface téléphonique peut consister en une combinaison de dispositifs, à la seule condition que la somme d'équivalents sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

Cordons d’alimentation

Pour votre sécurité Lenovo fournit un cordon d’alimentation avec une prise de terre à utiliser avec le présent produit. Pour éviter les chocs électriques, utilisez toujours le cordon d’alimentation et la fiche avec une prise correctement mise à terre.

Les cordons d’alimentation fournis par Lenovo avec les appareils distribués aux Etats-Unis et au Canada sont répertoriés par l’organisme Underwriters Laboratories (UL) et certifiés par l’Association canadienne de normalisation (CSA).

Pour une tension de 115 volts, utilisez un ensemble répertorié par l’UL, composé d’un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égal au numéro 18 AWG et de longueur n’excédant pas 4,6 mètres, et d’une fiche de prise de courant (15 A - 125 V) à lames en parallèle, avec mise à terre.

Pour une tension de 230 volts (Etats-Unis), utilisez un ensemble répertorié par l’UL, composé d’un cordon à trois conducteurs de type SVT ou SJT, de diamètre au moins égale au numéro 18 AWG et de longueur n’excédant pas 4,6 mètres, et d’une fiche de prise de courant (15 A - 250 V) à lames en tandem, avec mise à terre.

Pour une tension de 230 volts (hors des Etats-Unis),utilisez un cordon muni d’une prise de terre. Assurez-vous que le cordon d’alimentation est conforme aux normes de sécurité en vigueur dans le pays où l’unité sera installée.

Les cordons d’alimentation fournis par Lenovo et destinés à une région ou un pays particulier ne sont généralement disponibles que dans cette région ou dans ce pays.

Pour les unités devant être utilisées en Allemagne : la sécurité des cordons d’alimentation doit être approuvée. En Allemagne, ils doivent être de type H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 ou de section supérieure. Dans les autres pays, utilisez les types de cordon appropriés.

Réf. du cordon d'alimentation	Pays
41R3176 ou 41R3177	Argentine, Paraguay, Uruguay
41R3184, 41R3185 ou 43N9032	Antigua et Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Canada, Iles Caïmans, Costa Rica, Colombie, Cuba, République Dominicaine, Equateur, El Salvador, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Mexique, Micronésie, Antilles néerlandaises, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, Arabie Saoudite, Iles Turks et Caïques, Etats-Unis, Venezuela
41R3196, 41R3197 ou 43N9035	Australie, Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie-Nouvelle-Guinée
41R3208, 41R3209 ou 43N9039	Afghanistan, Albanie Algérie, Andorre, Angola, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Bélarus, Belgique, Bénin, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap Vert, République centrafricaine, Tchad, Comores, Congo (République démocratique de), Congo (République de), Côte d'Ivoire, Croatie (République de), République tchèque, Dahomey, Djibouti, Egypte, Guinée équatoriale, Erythrée, Estonie, Ethiopie, Finlande, France, Guyane française, Polynésie française, Gabon, Géorgie, Allemagne, Grèce, Guadeloupe, Guinée, Guinée Bissau, Hongrie, Islande, Indonésie, Iran, Kazakhstan, Kirghizistan, Laos (République populaire démocratique de), Lettonie, Liban, Lituanie, Luxembourg, Macédoine (anciennement République yougoslave de), Madagascar, Mali, Martinique, Mauritanie, Maurice, Mayotte, Moldavie (République de), Monaco, Mongolie, Maroc, Mozambique, Pays-Bas, Nouvelle-Calédonie, Niger, Norvège, Pologne, Portugal, Réunion, Roumanie, Fédération de Russie, Rwanda, Sao Tomé et Principe, Arabie Saoudite, Sénégal, Serbie, Slovaquie, Slovénie (République de), Somalie, Espagne, Surinam, Suède, Syrie, Tadjikistan, Tahiti, Togo, Tunisie, Turquie, Turkménistan, Ukraine, Haute Volta, Ouzbékistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis et Futuna, Yougoslavie (République fédérale de), Zaïre
41R3212, 41R3213 ou 43N9040	Danemark
41R3220 ou 41R3221	Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldives, Namibie, Népal, Pakistan, Samoa, Afrique du Sud, Sri Lanka, Swaziland, Ouganda
41R3224, 41R3225 ou 43N9036	Abu Dhabi, Bahreïn, Botswana, Brunei, Iles Anglo-Normandes, Chypre, Dominique, Gambie, Ghana, Grenade, Guyana, Région administrative spéciale de Hong Kong, Irak, Irlande, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Malawi, Malaisie, Malte, Birmanie, Nigéria, Oman, Qatar, Saint Kitts et Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapour, Soudan, Tanzanie (République unie de), Trinité et Tobago, Ouganda, Emirats arabes unis (Dubai), Royaume-Uni, Yémen, Zambie, Zimbabwe
41R3228, 41R3229 ou 43N9041	Liechtenstein, Suisse

Réf. du cordon d’alimentation	Pays
41R3232, 41R3233 ou 43N9038	Chili, Italie, Libye
41R3236 ou 41R3237	Israël
41R3248, 41R3249 ou 43N9034	Japon
41R3256, 41R3257 ou 43N9033	Chine
41R3260 ou 41R3261	Corée du Nord, Corée du Sud
41R3270 ou 41R3271	Brésil
41R3278, 41R3279 ou 43N9037	Taïwan
41R3175, 41R3341 ou 43N9042	Inde
43N9029 ou 43N9030	Thaïlande

Réf. du cordon d’alimentation	Pays
42T4400 ou 42T4406	Thaïlande
42T5004 ou 42T5089	Anguilla, Antigua et Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Bolivie, Canada, Iles Caïmans, Costa Rica, Colombie, Cuba, République Dominicaine, Equateur, El Salvador, Guam, Guatemala, Haïti, Honduras, Jamaïque, Mexique, Micronésie, Antilles néerlandaises, Nicaragua, Panama, Pérou, Philippines, Arabie Saoudite, Iles Turks et Caïques, Etats-Unis, Venezuela, Iles vierges
42T5011 ou 42T5096	Japon
42T5017 ou 42T5102	Argentine, Paraguay, Uruguay

Réf. du cordon d'alimentation	Pays
42T5029 ou 42T5114	Afghanistan, Albanie, Algérie, Andorre, Angola, Arménie, Autriche, Azerbaïdjan, Bélarus, Belgique, Bénin, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cameroun, Cap Vert, République centrafricaine, Tchad, Comores, Congo (République démocratique de), Congo (République), Côte d'Ivoire, Croatie (République de), République tchèque, Dahomey, Djibouti, Egypte, Guinée équatoriale, Erythrée, Estonie, Ethiopie, Finlande, France, Guyande française, Polynésie française, Gabon, Géorgie, Allemagne, Grèce Groenland, Guadeloupe, Guinée, Guinée Bissau, Hongrie, Islande, Indonésie, Iran, Kazakhstan, Kyrghistan, Laos (République démocratique de), Lettonie, Lithuanie, Luxembourg, Macédoine (ancienne République yougoslave), Madagascar, Mali, Martinique, Mauritanie, Ile Maurice, Mayotte, Moldavie (République de, Monaco, Mongolie, Maroc, Mozambique, Pays-Bas, Nouvelle-Calédonie, Niger, Norvège, Pologne, Portugal, La Réunion, Roumanie, Fédération de Russie, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Sénégal, Serbie et Monténégro, Slovaquie, Slovénie (République de), Somalie, Espagne, Suriname, Suède, République arabe syrienne, Tadjikistan, Tahiti, Togo, Tunisie, Turquie, Turkménistan, Ukraine, Haute-Volta, Ouzbékistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis et Futuna, Yougoslavie, Zaïre
42T5035 ou 42T5120	Abu Dhabi, Bahreïn, Botswana, Brunei Darussalam, Iles anglo-normandes, Chine (R.A.S de Hong Kong), Chypre, Dominique, Gambie, Ghana, Grenade, Guyana, Iraq, Irlande, Jordanie, Kenya, Koweït, Libéria, Malawi, Malaisie, Malte, Montserrat, Myanmar, Nigéria, Oman, Qatar, Saint Kitts & Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapour, Soudan, Tanzanie, Trinité & Tobago, Emirats arabes unis, Royaume-Uni, Yémen, Zambie, Zimbabwé, Ouganda
42T5041 ou 42T5126	Danemark
42T5044 ou 42T5129	Liechtenstein, Suisse
42T5047 ou 42T5132	Chili, Italie, Lybie
42T5050 ou 42T5135	Australie, Fidji, Kiribati, Nauru, Nouvelle-Zélande, Papouasie-Nouvelle-Guinée
42T5056 ou 42T5141	Bangladesh, Lesotho, Chine (R.A.S de Macao), Maldives, Namibie, Népal, Pakistan, Samoa, Afrique du Sud, Sri Lanka, Swaziland
42T5062 ou 42T5147	Israël
42T5065 ou 42T5150	Chine
42T5071 ou 42T5156	Taïwan

Réf. du cordon d'alimentation	Pays
42T5077 ou 42T5162	Corée du Nord, Corée du Sud
42T5083 ou 42T5168	Inde
42T5174 ou 42T5177	Brésil

Cordons d'alimentation et câbles sous enveloppe de PVC (chlorure de polyvinyle)

AVERTISSEMENT : Tout contact avec le câble de ce produit ou avec les câbles des accessoires vendus avec ce produit peuvent vous exposer au plomb, produit chimique reconnu par l'état de Californie comme pouvant entraîner des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres dommages liés à la reproduction. ***Prenez soin de vous laver les mains après toute manipulation***.

Directive RoHS pour la Chine

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006
标准规定的限量要求以下

×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006
标准规定的限量要求

表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

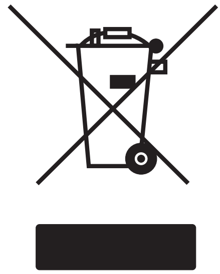
印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器
根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Déchets d’Equipements Electriques et Electroniques (DEEE)

Lenovo encourage les propriétaires de matériel informatique (IT) à recycler leur matériel dès lors que celui-ci n’est plus utilisé. Lenovo propose une gamme de programmes et services concernant le recyclage du matériel informatique. Des informations relatives à ces offres de recyclage sont disponibles sur le site Internet de Lenovo à l’adresse suivante :
http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

Avis de conformité à la directive DEEE de l'Union Européenne



UE uniquement

Ce marquage (DEEE) s'applique uniquement aux pays de l'Union Européenne (EU) et à la Norvège. Les appareils sont marqués conformément à la Directive européenne 2002/96/CE en matière des Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques (DEEE). Cette directive, applicable à l'ensemble de l'Union Européenne, concerne la collecte et le recyclage des appareils usagés. Cette marque est apposée sur différents produits pour indiquer que ces derniers ne doivent pas être jetés, mais récupérés en fin de vie, conformément à cette directive.

Les utilisateurs d'équipements électriques et électroniques portant la marque DEEE, conformément à l'Annexe IV de la Directive DEEE, ne doivent pas mettre au rebut ces équipements comme des déchets municipaux non triés, mais ils doivent utiliser la structure de collecte mise à leur disposition pour le retour, le recyclage et la récupération des déchets d'équipements électriques et électroniques et pour réduire tout effet potentiel des équipements électriques et électroniques sur l'environnement et la santé en raison de la présence possible de substances dangereuses. Pour plus d'informations sur les équipements portant la marque DEEE, consultez le site :
http://www.lenovo.com/lenovo/environment

Japon - Déclaration relative au recyclage

Collecte et recyclage d'un ordinateur ou d'un écran Lenovo usagé

Si vous devez mettre au rebut un ordinateur ou un écran Lenovo appartenant à la société qui vous emploie, vous devez vous conformer à la Loi pour la promotion de l'utilisation efficace des ressources. Les ordinateurs et les écrans sont catégorisés comme des déchets industriels et doivent être mis au rebut par une société d'élimination des déchets industriels certifiée par un organisme public local. Conformément à la Loi pour la promotion de l'utilisation efficace des ressources, Lenovo Japan assure, par le biais de ses services de collecte et de recyclage des PC, la collecte, la réutilisation et le recyclage des ordinateurs et écrans usagés. Pour plus de détails, visitez le site Web de Lenovo à l'adresse suivante :
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

Conformément à la Loi pour la promotion de l'utilisation efficace des ressources, la collecte et le recyclage par le fabricant des ordinateurs et écrans familiaux a commencé le 1er octobre 2003. Ce service est assuré gratuitement pour les ordinateurs familiaux vendus après le 1er octobre 2003. Pour plus de détails, visitez le site Web de Lenovo à l'adresse suivante :
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

Mise au rebut de composants d'ordinateur Lenovo

Certains produits informatiques Lenovo vendus au Japon peuvent intégrer des composants contenant des métaux lourds ou d'autres substances dangereuses pour l'environnement. Pour mettre au rebut des composants usagés de manière adéquate, tels qu'une carte de circuit imprimé ou une unité, suivez les méthodes de collecte et de recyclage d'un ordinateur ou d'un écran usagé décrites ci-dessus.

Mise au rebut des piles au lithium usagées des ordinateurs Lenovo

Une pile au lithium en forme de bouton est installée sur la carte mère de votre ordinateur Lenovo afin d'alimenter l'horloge système lorsque l'ordinateur est hors tension ou déconnecté de la source d'alimentation principale. Si vous voulez la remplacer par une nouvelle pile, prenez contact avec votre revendeur ou adressez une demande de réparation à Lenovo. Si vous l'avez remplacée vous-même et que vous souhaitez mettre au rebut la pile au lithium usagée, isolez-la avec une bande adhésive en vinyle, prenez contact avec votre revendeur et suivez ses instructions. Si vous utilisez un ordinateur Lenovo chez vous et que vous devez mettre au rebut une pile au lithium, vous devez vous conformer à la réglementation locale en vigueur.

Informations relatives à ENERGY STAR

ENERGY STAR est un programme de liaison de l'agence américaine de protection de l'environnement (U.S. Environmental Protection Agency) et du département américain à l'énergie (U.S. Department of Energy) qui a pour but d'économiser de l'argent et de protéger l'environnement par le biais de produits et de pratiques efficaces.

Lenovo est fier d'offrir à ses clients des produits répondant aux normes fixées par le programme ENERGY STAR. Les types de machines suivants ont été conçus et testés pour répondre aux normes du programme ENERGY STAR 4.0 concernant les ordinateurs :

- 6136
- 6139
- 6175
- 6209
- 6234
- 6239
- 6258
- 6302
- 6303
- 7187
- 7188
- 7220
- 7345
- 7348
- 7356
- 7359
- 7479
- 7626
- 7629
- 7637

- 8820
- 9961

En utilisant des produits conformes au programme ENERGY STAR et en tirant avantage des fonctions de gestion de la consommation de votre ordinateur, vous participez à la réduction de la consommation en électricité. Une consommation électrique réduite contribue à des économies financières, à un meilleur environnement et à une réduction des gaz à effet de serre.

Pour plus d'informations sur ENERGY STAR, accédez au site suivant : http://www.energystar.gov

Lenovo vous encourage à utiliser l'énergie de façon efficace au quotidien. Pour vous y aider, Lenovo a prédéfini les fonctions de gestion de la consommation pour prendre effet dès que votre ordinateur est inactif pendant un certain temps :

Tableau 1. Fonctions de gestion de la consommation ENERGY STAR pour les systèmes d'exploitation

Microsoft Windows XP	Microsoft Windows Vista
• Mise hors tension de l'écran : après 15 minutes • Mise hors tension des unités de disque dur : jamais • Mise en veille du système : après 20 minutes • Mise en hibernation du système : jamais	Plan d'alimentation : équilibré • Mise hors tension de l'écran : après 10 minutes • Mise en veille de l'ordinateur : après 25 minutes • Paramètres d'alimentation avancés : – Mise hors tension des unités de disque dur : après 20 minutes – Mise en hibernation : jamais

Pour réveiller votre ordinateur, appuyez sur n'importe quelle touche du clavier. Pour plus d'informations concernant ces paramètres, reportez-vous aux informations d'aide et de support de Windows.

Kapitel 1. Wichtige Sicherheitshinweise

Anmerkung: Bitte lesen Sie zuerst die wichtigen Sicherheitshinweise.

Diese Informationen ermöglichen Ihnen einen sicheren Umgang mit Ihrem Desktop- oder Notebook-Computer. Beachten Sie alle Informationen, die im Lieferumfang Ihres Computers enthalten sind, und bewahren Sie sie auf. Durch die Informationen in diesem Dokument werden die Bedingungen Ihrer Kaufvereinbarung oder der Lenovo® Garantie nicht außer Kraft gesetzt. Weitere Informationen finden Sie in Kapitel 5, „Lenovo Begrenzte Herstellergarantie", auf Seite 201.

Die Sicherheit unserer Kunden spielt eine große Rolle. Unsere Produkte werden mit dem Ziel entwickelt, sicher und effektiv zu sein. Dennoch sollten Sie immer beachten, dass es sich bei Computern um elektronische Geräte handelt. Netzkabel, Netzteile und andere Komponenten können Sicherheitsrisiken verursachen, die vor allem bei falscher Verwendung dieser Komponenten zu Personen- oder Sachschäden führen können. Um diese Risiken zu verringern, befolgen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Anweisungen, beachten Sie alle Warnungen, die auf dem Produkt und in der Bedienungsanweisung ausgewiesen sind, und lesen Sie die Informationen in diesem Dokument sorgfältig. Sie können sich selbst vor Gefahren schützen und eine sichere Umgebung für die Arbeit mit dem Computer schaffen, indem Sie sich sowohl an die Informationen in diesem Dokument als auch an die im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Anweisungen halten.

Anmerkung: Diese Informationen enthalten Hinweise zu Netzteilen, Akkus und Batterien. Wie bei Notebook-Computern sind auch im Lieferumfang einiger anderer Produkte (wie z. B. Lautsprecher und Bildschirme) externe Netzteile enthalten. Wenn Sie über ein solches Produkt verfügen, gelten die Informationen zu Netzteilen für Ihr Produkt. Zusätzlich verfügen Computer über eine interne Knopfzellenbatterie, die die Systemuhr mit Strom versorgt, wenn der Computer nicht angeschlossen ist. Daher gelten die Sicherheitshinweise zu Batterien für alle Computer.

Situationen, die sofortige Maßnahmen erfordern

Produkte können durch falsche Verwendung oder Nachlässigkeit beschädigt werden. Einige Schäden an Produkten können so beträchtlich sein, dass das Produkt vor einer erneuten Verwendung von einem autorisierten Servicemitarbeiter überprüft und ggf. repariert werden sollte.

Lassen Sie das Produkt, wie jedes andere elektronische Gerät, nicht unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist. In sehr seltenen Fällen kann es zum Auftreten von Gerüchen oder zum Austritt von Rauch und Funken aus der

Maschine kommen. Es können auch Geräusche wie Knallen, Knacken oder Rauschen zu hören sein. Dies kann lediglich bedeuten, dass eine interne elektronische Komponente in einer sicheren und kontrollierten Weise ausgefallen ist. Allerdings kann dies auch auf ein potenzielles Sicherheitsrisiko hindeuten. Gehen Sie in diesem Fall keine Risiken ein, und versuchen Sie nicht, die Ursache selbst herauszufinden. Wenden Sie sich an das Customer Support Center, um weitere Anweisungen zu erhalten. Eine Liste der Service- und Unterstützungstelefonnummern finden Sie in Kapitel 6, „Liste der weltweit gültigen Telefonnummern", auf Seite 225.

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, ob Ihr Computer und die zugehörigen Komponenten Schäden, Verschleißspuren oder Anzeichen eines Sicherheitsrisikos aufweisen. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie Zweifel am einwandfreien Zustand einer Komponente haben. Wenden Sie sich an das Customer Support Center oder den Produkthersteller, um Anweisungen zur Überprüfung und, falls erforderlich, zur Reparatur des Produkts zu erhalten.

Für den unwahrscheinlichen Fall, dass einer der folgenden Umstände eintritt, oder wenn Sie irgendwelche Sicherheitsbedenken bezüglich Ihres Produkts haben, beenden Sie die Verwendung des Produkts, und unterbrechen Sie die Verbindung zur Stromquelle und zu Telekommunikationsleitungen, bis Sie mit dem Customer Support Center Kontakt aufnehmen können und Anweisungen zur weiteren Vorgehensweise erhalten.

- Netzkabel, Netzstecker, Netzteile, Verlängerungskabel oder Überspannungsschutzeinrichtungen sind rissig, brüchig oder beschädigt.
- Anzeichen von Überhitzung wie Rauch, Funken oder Feuer treten auf.
- Schäden am Akku, selbständiges Entladen des Akkus oder Ablagerung von Korrosionsmaterial am Akku treten auf.
- Geräusche wie Knacken, Rauschen, Knallen oder strenge Gerüche gehen von dem Produkt aus.
- Es gibt Anzeichen dafür, dass eine Flüssigkeit auf den Computer, das Netzkabel oder das Netzteil verschüttet wurde oder ein Gegenstand auf eines dieser Teile gefallen ist.
- Der Computer, das Netzkabel oder das Netzteil sind mit Wasser in Berührung gekommen.
- Das Produkt wurde fallen gelassen oder auf irgendeine andere Weise beschädigt.
- Das Produkt funktioniert nicht ordnungsgemäß, wenn Sie die Bedienungsanweisungen befolgen.

Anmerkung: Treten diese Situationen bei Produkten eines anderen Herstellers auf (z. B. bei einem Verlängerungskabel), verwenden Sie diese nicht weiter, bis Sie vom Produkthersteller weitere Anweisungen oder einen geeigneten Ersatz erhalten haben.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Befolgen Sie immer die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um das Risiko eines Personen- oder Sachschadens zu verringern.

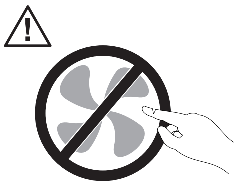
Service und Upgrades

Versuchen Sie nicht, ein Produkt selbst zu warten, wenn Sie dazu nicht vom Customer Support Center angewiesen wurden oder entsprechende Anweisungen in der zugehörigen Dokumentation vorliegen. Wenden Sie sich ausschließlich an einen Service-Provider, der für Reparaturen an dem von Ihnen verwendeten Produkt zugelassen ist.

Anmerkung: Einige Computerteile können vom Kunden selbst aufgerüstet oder ersetzt werden. Upgrades werden in der Regel als Zusatzeinrichtungen bezeichnet. Ersatzteile, die für die Installation durch den Kunden zugelassen sind, werden als CRUs (Customer Replaceable Units - durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) bezeichnet. Lenovo stellt Dokumentation mit Anweisungen zur Verfügung, wenn der Kunde diese CRUs selbst ersetzen kann. Befolgen Sie bei der Installation oder beim Austauschen von Teilen sorgfältig alle Anweisungen. Wenn sich die Betriebsanzeige im Status ″Aus″ (Off) befindet, bedeutet dies nicht, dass im Inneren des Produkts keine elektrischen Spannungen anliegen. Stellen Sie immer sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist und dass das Produkt nicht mit einer Stromquelle verbunden ist, bevor Sie die Abdeckung eines Produkts entfernen, das über ein Netzkabel verfügt. Weitere Informationen zu CRUs finden Sie im Benutzerhandbuch zu *ThinkCentre* zu diesem Produkt. Wenden Sie sich bei Fragen an das Customer Support Center.

Obwohl sich nach dem Abziehen des Netzkabels in Ihrem Computer keine beweglichen Teile befinden, ist der folgende Warnhinweis für Ihre Sicherheit nötig.

Vorsicht



Gefährliche bewegliche Teile. Nicht mit den Fingern oder anderen Körperteilen berühren.

Achtung:



Schalten Sie vor dem Austauschen von CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) den Computer aus, und warten Sie 3 bis 5 Minuten, damit der Computer abkühlen kann, bevor Sie die Abdeckung öffnen.

Statische Aufladung vermeiden

Statische Aufladung ist harmlos für den Menschen, kann jedoch Computerkomponenten und Zusatzeinrichtungen stark beschädigen. Wenn Sie ein aufladungsempfindliches Teil nicht ordnungsgemäß handhaben, kann dadurch das Teil beschädigt werden. Wenn Sie eine Zusatzeinrichtung oder eine CRU auspacken, öffnen Sie die antistatische Verpackung, die das Teil enthält, erst, wenn dies in den Anweisungen angegeben ist.

Wenn Sie Zusatzeinrichtungen oder CRUs handhaben oder Arbeiten im Inneren des Computers ausführen, treffen Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Beschädigungen durch statische Aufladung zu vermeiden:

- Bewegen Sie sich möglichst wenig. Durch Bewegung kann sich die Umgebung um Sie herum statisch aufladen.
- Gehen Sie vorsichtig mit Computerkomponenten um. Fassen Sie Adapter, Speichermodule und andere Schaltkarten nur an den Kanten an. Berühren Sie keine offen liegende Schaltlogik.
- Achten Sie darauf, dass die Komponenten nicht von anderen Personen berührt werden.
- Berühren Sie vor der Installation einer aufladungsempfindlichen Einheit oder einer CRU mit der antistatischen Verpackung, in der die Komponente enthalten ist, mindestens zwei Sekunden lang eine Metallabdeckung für einen

Erweiterungssteckplatz oder eine andere unlackierte Oberfläche am Computer. Dadurch wird die statische Aufladung der Verpackung und Ihres Körpers verringert.

- Nehmen Sie das aufladungsempfindliche Teil aus der antistatischen Schutzhülle, und installieren Sie es möglichst, ohne es zuvor abzusetzen. Sollte dies nicht möglich sein, legen Sie die antistatische Schutzhülle auf eine glatte und ebene Fläche und das Teil auf die Schutzhülle.
- Legen Sie die Komponente nicht auf der Computeroberfläche oder auf einer anderen Metalloberfläche ab.

Netzkabel und Netzteile

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Netzkabel und Netzteile.

Als Netzkabel muss eine geprüfte Leitung verwendet werden. In Deutschland sollten die Netzkabel mindestens dem Sicherheitsstandard H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 entsprechen. In anderen Ländern müssen die entsprechenden Typen verwendet werden.

Wickeln Sie das Netzkabel niemals um ein Netzteil oder um ein anderes Objekt. Das Kabel kann dadurch so stark beansprucht werden, dass es beschädigt wird. Dies kann ein Sicherheitsrisiko darstellen.

Achten Sie darauf, alle Netzkabel so zu verlegen, dass sie keine Gefahr für Personen darstellen und nicht beschädigt werden können.

Schützen Sie Netzkabel und Netzteile vor Flüssigkeiten. Legen Sie Netzkabel und Netzteile beispielsweise nicht in der Nähe von Waschbecken, Badewannen, Toiletten oder auf Böden ab, die mit Flüssigkeiten gereinigt werden. Flüssigkeiten können Kurzschlüsse verursachen, insbesondere wenn das Kabel oder das Netzteil durch nicht sachgerechte Verwendung stark beansprucht wurde. Flüssigkeiten können außerdem eine allmähliche Korrosion der Netzkabelanschlüsse und/oder der Anschlussenden am Netzteil verursachen. Dies kann schließlich zu Überhitzung führen.

Schließen Sie Netzkabel und Signalkabel immer in der richtigen Reihenfolge an, und stellen Sie sicher, dass alle Netzkabelanschlüsse fest und vollständig in die Netzsteckdosen gesteckt sind.

Verwenden Sie keine Netzteile, die Korrosionsschäden am Stecker und/oder Schäden durch Überhitzung (wie z. B. verformte Plastikteile) am Stecker oder an anderen Komponenten des Netzteils aufweisen.

Verwenden Sie keine Netzkabel, bei denen die elektrischen Kontakte Anzeichen von Korrosion oder Überhitzung aufweisen oder die auf eine andere Weise beschädigt sind.

Spannungsauswahlschalter

Manche Computer sind mit einem Spannungsauswahlschalter neben dem Netzteilanschluss am Computer ausgestattet. Manche Computer besitzen keinen Spannungsauswahlschalter. Bevor Sie den Computer installieren oder den Computer in einem anderen Land oder einer anderen Region verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass Sie den Computer an die Spannung angepasst haben, die an der Netzsteckdose verfügbar ist.

Achtung:
Sie müssen die Spannung des elektrischen Anschlusses (der Netzsteckdose), an der der Computer angeschlossen wird, kennen. Wenn Sie die Spannung nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Stromversorger vor Ort, oder informieren Sie sich auf entsprechenden offiziellen Websites oder über Reiseliteratur für das Land oder die Region, in der Sie sich befinden.

Wenn Ihr Computer über einen Spannungsauswahlschalter verfügt, müssen Sie den Schalter auf die an der Netzsteckdose verfügbare Spannung einstellen. Falsches Einstellen des Spannungsauswahlschalters führt zu Funktionsstörungen des Computers, und es kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Computers kommen. Schließen Sie den Computer erst an eine Netzsteckdose an, wenn Sie sichergestellt haben, dass die Einstellung des Spannungsauswahlschalters der Spannung entspricht, die an den Netzsteckdosen verfügbar ist.

Wenn Ihr Computer über keinen Spannnungsauswahlschalter verfügt, beachten Sie die Angaben auf dem Etikett mit dem Spannungsbereich unten am Computer. Beachten Sie dabei Folgendes:

- Wenn auf dem Etikett mit dem Spannungsbereich ein Bereich von ″100 bis 127 V″ oder von ″200 bis 240 V″ angegeben ist, müssen Sie sicherstellen, dass die Spannung an der Netzsteckdose dem Spannungsbereich auf dem Computeretikett entspricht. Wenn die Spannung dem Spannungsbereich nicht entspricht, versuchen Sie nicht, den Computer an die Netzsteckdose anzuschließen, es sei denn, Sie verwenden dazu ein externes Gerät, wie z. B. einen Transformator zur Spannungskonvertierung/Spannungswandler.
- Wenn auf dem Etikett mit dem Spannungsbereich die beiden Bereiche ″100 bis 127 V″ und ″200 bis 240 V″ angegeben sind, bedeutet dies, dass der Computer für den weltweiten Gebrauch geeignet ist und sich automatisch an die Spannung an der Netzsteckdose anpasst, unabhängig davon, in welchem Land oder welcher Region der Computer angeschlossen wird.

Verlängerungskabel und verwandte Einheiten

Stellen Sie sicher, dass verwendete Verlängerungskabel, Überspannungsschutzeinrichtungen, unterbrechungsfreie Netzteile und Verteilerleisten so eingestuft sind, dass sie den elektrischen Anforderungen des Produkts genügen.

Überlasten Sie diese Einheiten niemals. Wenn eine Verteilerleiste verwendet wird, sollte die Belastung den Eingangsspannungsbereich der Verteilerleiste nicht überschreiten. Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Netzbelastungen, Anschlusswerten und Eingangsspannungsbereichen an einen Elektriker.

Netzstecker und Steckdosen

Wenn eine Netzsteckdose, die Sie verwenden möchten, Anzeichen einer Beschädigung oder Korrosion aufweist, verwenden Sie die Netzsteckdose erst nachdem sie von einem qualifizierten Elektriker ausgetauscht wurde.

Verbiegen oder verändern Sie den Netzstecker nicht. Wenn der Netzstecker beschädigt ist, wenden Sie sich an den Hersteller, um Ersatz zu erhalten.

Verwenden Sie eine Netzsteckdose nicht zusammen mit anderen privaten oder kommerziellen Geräten, die große Mengen an Elektrizität verbrauchen, da durch instabile Spannungen der Computer, Ihre Daten oder angeschlossene Einheiten beschädigt werden können.

Einige Produkte sind mit einem 3-poligen Netzstecker ausgestattet. Dieser Netzstecker ist nur für die Verwendung mit geerdeten Netzsteckdosen geeignet. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsvorkehrung. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsvorkehrung zu umgehen, indem Sie den Netzstecker an eine nicht geerdete Netzsteckdose anschließen. Wenn Sie den Stecker nicht in die Netzsteckdose stecken können, wenden Sie Sich an einen Elektriker, um einen zugelassenen Steckdosenadapter zu erhalten, oder lassen Sie die Steckdose durch eine andere ersetzen, die für diese Sicherheitsvorkehrung ausgestattet ist. Überlasten Sie niemals eine Netzsteckdose. Die gesamte Systembelastung darf 80 % des Wertes für den Netzstromkreis nicht überschreiten. Wenden Sie sich bei Fragen zu Netzbelastungen und Werten für den Netzstromkreis an einen Elektriker.

Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Netzsteckdose ordnungsgemäß angeschlossen ist, dass Sie sie auf einfache Weise erreichen können und dass sie sich in der Nähe der Einheiten befindet. Wenn Sie ein Netzkabel mit einer Netzsteckdose verbinden, dürfen Sie das Kabel nicht übermäßig dehnen, damit es nicht beschädigt wird.

Stellen Sie sicher, dass über die Netzsteckdose die richtige Spannung und die richtige Stromstärke für das Produkt zur Verfügung gestellt werden, das Sie installieren.

Gehen Sie sowohl beim Anschließen der Einheit an die Netzsteckdose als auch beim Trennen dieser Verbindung vorsichtig vor.

Externe Einheiten

Lösen oder schließen Sie keine Kabel für externe Einheiten (außer USB- und 1394-Kabel) an, während der Computer eingeschaltet ist, da sonst der Computer beschädigt werden kann. Um die mögliche Beschädigung angeschlossener Einheiten zu vermeiden, warten Sie mindestens fünf Sekunden, nachdem der Computer heruntergefahren wurde, und unterbrechen Sie erst dann die Verbindung zu den externen Einheiten.

Batterien und Akkus

Alle Lenovo PCs enthalten für die Stromversorgung der Systemuhr eine nicht aufladbare Knopfzellenbatterie. Zusätzlich werden bei vielen tragbaren Produkten wie etwa bei Notebook-Computern aufladbare Akkus verwendet, um das System auch unterwegs mit Strom zu versorgen. Batterien und Akkus, die im Lieferumfang des Lenovo Produkts enthalten sind, wurden auf Kompatibilität getestet und sollten nur durch von Lenovo zugelassene Komponenten ersetzt werden.

Öffnen, zerlegen oder warten Sie den Akku nicht. Beschädigen Sie den Akku nicht; schließen Sie die Metallkontakte nicht kurz. Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Nässe. Befolgen Sie beim Aufladen des Akkus genau die Anweisungen in der Produktdokumentation.

Die Knopfzellenbatterie bzw. der Akku können durch unsachgemäße Handhabung überhitzen, so dass Gase oder Flammen austreten können. Um die Gefahr eines Feuers zu vermeiden, beachten Sie auf jeden Fall Folgendes: Verwenden Sie den Akku nicht, wenn er beschädigt ist oder sich selbständig entlädt oder wenn sich an den Kontakten des Akkus Korrosionsmaterial ablagert. Erwerben Sie in diesem Fall einen Ersatzakku vom Hersteller.

Akkus können sich entladen, wenn sie längere Zeit nicht verwendet werden. Bei einigen wiederaufladbaren Akkus (besonders bei Lithiumionenakkus) steigt das Risiko eines Kurzschlusses, wenn der Akku im entladenen Zustand aufbewahrt wird. Dies kann die Lebensdauer des Akkus verringern und ein Sicherheitsrisiko darstellen. Entladen Sie wiederaufladbare Lithiumionenakkus niemals vollständig. Bewahren Sie diese Art von Akkus nicht im entladenen Zustand auf.

Erwärmung und Lüftung des Produkts

Computer, Netzteile und viele Zusatzgeräte erzeugen Wärme beim Betrieb und beim Aufladen von Akkus. Beachten Sie immer folgende Vorsichtsmaßnahmen:

- Vermeiden Sie es, den Computer, das Netzteil oder Zusatzgeräte über einen längeren Zeitraum mit den Oberschenkeln oder einem anderen Teil des Körpers in Berührung zu lassen, wenn das Produkt in Betrieb ist oder der Akku

aufgeladen wird. Der Computer, das Netzteil und viele Zusatzgeräte erzeugen im normalen Betrieb Wärme. Längerer Kontakt mit dem Körper kann zu Hautreizungen und möglicherweise sogar zu Verbrennungen führen.

- Vermeiden Sie das Arbeiten mit dem Computer, dem Netzteil oder Zusatzgeräten sowie das Laden des Akkus in der Nähe von brennbaren Materialien oder in explosionsgefährdeter Umgebung.
- Das Produkt enthält Lüftungsschlitze, Lüfter und Kühlkörper für einen sicheren, komfortablen und zuverlässigen Betrieb. Diese Komponenten könnten unabsichtlich blockiert werden, wenn das Produkt auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder andere weiche Oberflächen gestellt wird. Diese Komponenten dürfen niemals blockiert, abgedeckt oder beschädigt werden.

Der Desktop-Computer sollte mindestens alle drei Monate auf Staubansammlungen überprüft werden. Bevor Sie den Computer überprüfen, schalten Sie den Netzstrom aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Computers von der Netzsteckdose ab; entfernen Sie dann den Staub von den Entlüftungsschlitzen und Perforationen in der Frontblende. Wenn Sie außen am Computer Staubansammlungen feststellen, sollten Sie auch den inneren Bereich des Computers überprüfen und eventuelle Staubansammlungen auf der Luftzufuhr des Kühlkörpers, auf den Entlüftungsschlitzen des Netzteils sowie auf den Lüftern entfernen. Schalten Sie den Computer aus, und ziehen Sie das Netzkabel des Computers aus der Netzsteckdose, bevor Sie mit der Überprüfung beginnen. Vermeiden Sie es, den Computer in unmittelbarer Nähe von stark frequentierten Bereichen zu verwenden. Wenn Sie den Computer in stark frequentierten Bereichen verwenden müssen, sollten Sie die Sauberkeit des Computers häufiger überprüfen und ihn gegebenenfalls häufiger reinigen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Aufrechterhaltung einer optimalen Computerleistung müssen Sie immer die folgenden grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen beachten:
- Öffnen Sie die Abdeckung nicht, wenn der Computer an den Netzstrom angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie die Außenseite des Computers in regelmäßigen Abständen auf Staubablagerungen hin.
- Entfernen Sie Staubablagerungen von den Entlüftungsschlitzen und Perforationen in der Frontblende. Bei Verwendung des Computers in stark frequentierten Bereichen oder in Bereichen, in denen viel Staub entsteht, ist möglicherweise ein häufigeres Reinigen des Computers erforderlich.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen des Computers.
- Achten Sie darauf, dass der Computer nicht in Möbeln gelagert oder betrieben wird, um die Gefahr einer Überhitzung zu verringern.
- Achten Sie darauf, dass die in den Computer hineinströmende Luft 35 °C nicht übersteigt.
- Installieren Sie keine Lüftungseinheiten, da diese möglicherweise eine ordnungsgemäße Kühlung behindern.

Betriebsumgebung

Die optimale Umgebung, in der Sie Ihren Computer verwenden sollten, weist eine Temperatur zwischen 10 und 35 °C bei einer Luftfeuchtigkeit von 35 bis 80 % auf. Wenn Ihr Computer bei Temperaturen von weniger als 10 °C aufbewahrt oder transportiert wird, muss der kalte Computer vor Inbetriebnahme langsam auf eine optimale Betriebstemperatur von 10 bis 35 °C akklimatisiert werden. Unter extremen Bedingungen kann dieser Vorgang bis zu zwei Stunden dauern. Wenn Sie Ihren Computer nicht auf eine optimale Betriebstemperatur bringen, bevor Sie ihn benutzen, kann dies dauerhafte Schäden an Ihrem Computer hervorrufen.

Wenn möglich, sollten Sie Ihren Computer in einem gut belüfteten und trockenen Bereich ohne direkte Sonneneinstrahlung aufstellen.

Halten Sie elektrische Geräte wie z. B. einen elektrischen Ventilator, ein Radio, leistungsfähige Lautsprecher, eine Klimaanlage oder eine Mikrowelle von Ihrem Computer fern, da diese Geräte starke magnetische Felder erzeugen, die den Bildschirm und die Daten auf dem Festplattenlaufwerk beschädigen können.

Stellen Sie keine Getränke auf oder neben den Computer oder andere angeschlossene Einheiten. Wenn Flüssigkeit auf oder in dem Computer oder einer angeschlossenen Einheit verschüttet wurde, kann ein Kurzschluss oder ein anderer Schaden auftreten.

Essen und rauchen Sie nicht über Ihrer Tastatur. Partikel, die in die Tastatur fallen, können zu Beschädigungen führen.

Sicherheitshinweise zur elektrischen Sicherheit

Vorsicht

An Netz-, Telefon- oder Datenleitungen können gefährliche Spannungen anliegen.

Aus Sicherheitsgründen:

- **Bei einem Gewitter den Computer nicht benutzen, um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden.**
- **Bei Gewitter an diesem Gerät keine Kabel anschließen oder lösen. Ferner keine Installations-, Wartungs- oder Rekonfigurationsarbeiten durchführen.**
- **Alle Netzkabel nur an eine Schutzkontaktsteckdose mit ordnungsgemäß geerdetem Schutzkontakt anschließen.**

- **Alle angeschlossenen Geräte ebenfalls an Schutzkontaktsteckdosen mit ordnungsgemäß geerdetem Schutzkontakt anschließen.**
- **Die Signalkabel nach Möglichkeit einhändig anschließen oder lösen, um einen Stromschlag durch Berühren von Oberflächen mit unterschiedlichem elektrischem Potenzial zu vermeiden.**
- **Geräte niemals einschalten, wenn Hinweise auf Feuer, Wasser oder Gebäudeschäden vorliegen.**
- **Die Verbindung zu den angeschlossenen Netzkabeln, Telekommunikationssystemen, Netzwerken und Modems ist vor dem Öffnen des Gehäuses zu unterbrechen, sofern in den Installations- und Konfigurationsprozeduren keine anders lautenden Anweisungen enthalten sind.**
- **Zum Installieren, Transportieren und Öffnen der Abdeckungen des Computers oder der angeschlossenen Einheiten die Kabel gemäß der folgenden Tabelle anschließen und abziehen.**

Verbindungen herstellen:	**Verbindungen trennen:**
1. Schalten Sie alle Geräte aus. 2. Schließen Sie die Einheitenkabel an. 3. Schließen Sie die Signalkabel an die entsprechenden Anschlüsse an. 4. Schließen Sie die Netzkabel an eine Netzsteckdose an. 5. Schalten Sie Ihr System ein.	1. Schalten Sie alle Geräte aus. 2. Ziehen Sie die Netzkabel aus der Netzsteckdose. 3. Ziehen Sie die Signalkabel von ihren Anschlüssen ab. 4. Entfernen Sie alle Kabel von den Geräten.

Hinweis zur Lithiumbatterie

Achtung:
Die Batterie kann bei unsachgemäßem Austauschen explodieren.

Eine verbrauchte Lithium-Knopfzellenbatterie nur durch eine gleichwertige oder eine vom Hersteller empfohlene Batterie ersetzen. Die Batterie enthält Lithium und kann bei unsachgemäßer Verwendung, Handhabung oder Entsorgung explodieren.

Die Batterie nicht
- mit Wasser in Berührung bringen
- über 100 °C erhitzen
- reparieren oder zerlegen.

Bei der Entsorgung von Batterien die örtlichen Richtlinien für Sondermüll sowie die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen beachten.

Perchlorate material: Special handling may apply. Go to:
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Sicherheitshinweise zu Modems

Achtung:
Um die Gefahr von Feuer zu verringern, nur ein zertifiziertes Telekommunikationsleitungskabel Nr. 26 AWG (American Wire Gauge) oder ein größeres Kabel (beispielsweise Nr. 24 AWG) verwenden, das den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen entspricht.

Um bei der Verwendung von Telefonanlagen Brandgefahr, die Gefahr eines elektrischen Schlages oder die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, die folgenden grundlegenden Sicherheitshinweise beachten:

- Während eines Gewitters keine Telefonleitungen installieren.
- An feuchten Orten keine Telefonanschlüsse installieren, die nicht speziell für Feuchträume geeignet sind.
- Blanke Telefonkabel oder Terminals nicht berühren, bevor die Telefonleitung von der Netzschnittstelle getrennt wurde.
- Vorsicht bei der Installation oder Änderung von Telefonleitungen.
- Während eines Gewitters kein Telefon (außer ein drahtloses Modell) benutzen, da die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Das Telefon nicht in der Nähe der undichten Stelle einer Gasleitung benutzen, um den Leitungsbruch zu melden. Es besteht Explosionsgefahr.

Lasersicherheit

Einige PC-Modelle sind werkseitig mit einem CD- oder DVD-Laufwerk ausgestattet. CD- und DVD-Laufwerke können auch gesondert als Zusatzeinrichtung erworben werden. CD- und DVD-Laufwerke sind Laserprodukte. Diese Laufwerke sind gemäß Europäischer Norm IEG/EN 60 825-1 sicherheitsgeprüft und als Geräte der Klasse 1 zugelassen.

Wenn ein CD- oder DVD-Laufwerk installiert ist, beachten Sie die folgenden Anweisungen für den Umgang mit dem Laufwerk:

Achtung:
Werden Steuerelemente, Einstellungen oder Durchführungen von Prozeduren anders als hier angegeben verwendet, kann gefährliche Laserstrahlung auftreten.

Laufwerkabdeckungen nicht entfernen. Die Abdeckungen des CD- oder DVD-Laufwerks wegen möglicher Laserstrahlung nicht entfernen. In dem CD- oder DVD-Laufwerk sind keine zu wartenden Teile vorhanden.

Einige CD- und DVD-Laufwerke enthalten einen Laser der Klasse 3A oder 3B. Beachten Sie den folgenden Hinweis.

Vorsicht

Laserstrahlung bei geöffneter Verkleidung. Nicht in den Strahl blicken. Keine Lupen oder Spiegel verwenden. Strahlungsbereich meiden.

Hinweise zu Netzteilen

Die Abdeckung des Netzteils oder einer Komponente, die mit dem folgenden Etikett versehen ist, darf niemals entfernt werden.



In Komponenten, die dieses Etikett aufweisen, treten gefährliche Spannungen und Energien auf. Diese Komponenten enthalten keine Teile, die gewartet werden müssen. Besteht der Verdacht eines Fehlers an einem dieser Teile, ist ein Kundendiensttechniker zu verständigen.

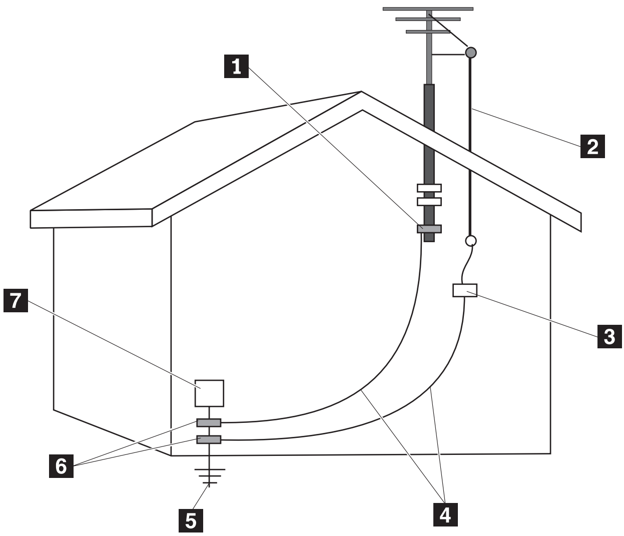
Produkte mit installierter TV-Empfangseinheit

Dieser Hinweis gilt für Produkte mit TV-Empfangseinheit, die mit externen Antennen und/oder Kabel-/CATV-Systemen oder beiden verbunden sind und die in Nordamerika installiert werden sollen. Benutzer und Installationsverantwortliche in anderen Ländern sollten lokale Bestimmungen befolgen, wenn sie Geräte installieren, die mit externen Antennen und Kabel-/CATV-Systemen verbunden sind. Wenn keine lokalen Bestimmungen zum Tragen kommen, empfiehlt es sich, dass Benutzer/Installationsverantwortliche ähnliche Richtlinien wie die folgenden verwenden.

Hinweis an Installationsverantwortliche für Kabel-/CATV-Systeme

Dieser Hinweis lenkt die Aufmerksamkeit des Installationsverantwortlichen für das Kabel-/CATV-System auf Artikel 820-40 des National Electrical Code (NEC), der Richtlinien für die ordnungsgemäße Erdung bereitstellt und insbesondere angibt, dass die Kabelerdung möglichst nahe am Kabeleingangspunkt mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden werden soll.

Beispiel für die Erdung der Antenne



1	Erdungsklemme	5	Erdungsanlage des Stromanbieters (NEC Artikel 250, Teil H)
2	Antenneneingangskabel	6	Erdungsklemmen
3	Antennenentladeeinheit (NEC Abschnitt 810-20)	7	Ausstattung für den elektronischen Service
4	Schutzleiter (NEC Abschnitt 810-21)		

Abbildung 1. Ordnungsgemäße Erdung des Kabels

Der folgende Hinweis gilt für alle Länder und Regionen

Vorsicht

Erdung der Außenantenne
Wenn eine Außenantenne oder ein Kabelanschluss mit dem Gerät verbunden ist, achten Sie darauf, dass die Antenne oder das Kabel als Schutz gegen Stromstöße und statische Entladungen geerdet ist.

Blitzschlag
Für zusätzlichen Schutz des Gerätes während eines Gewitters oder wenn es für längere Zeit unbeaufsichtigt bleibt oder nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker ab, und trennen Sie die Verbindung zur Antenne bzw. zum Kabelanschluss. Dadurch wird eine Beschädigung des Videoprodukts aufgrund von Blitzschlag oder Stromstößen vermieden.

Elektrische Leitungen
Eine Außenantenne sollte nicht in der Nähe von Freileitungen betrieben werden oder in Bereichen, wo sie elektrische Leitungen berühren oder auf diese fallen könnte. Bitte seien Sie extrem vorsichtig, wenn Sie eine Außenantenne installieren - das Berühren von Stromleitungen kann tödlich sein.

Datensicherheit

Löschen Sie keine unbekannten Dateien und ändern Sie nicht die Namen von Dateien oder Verzeichnissen, die Sie nicht selbst erstellt haben. Dies kann zu Softwarefehlern führen.

Beachten Sie, dass Ihr Computer durch den Zugriff auf Netzressourcen anfällig für Computerviren, Hacker, Spyware und andere zerstörerische Aktivitäten ist, durch die der Computer, die Software oder Ihre Daten beschädigt werden können. Sie sind selbst dafür verantwortlich, entsprechende Schutzmaßnahmen in Form von Firewalls, Antivirensoftware und Anti-Spyware-Software einzurichten und diese Software immer auf dem neuesten Stand zu halten.

Reinigung und Wartung

Halten Sie den Computer und Ihren Arbeitsbereich sauber. Schalten Sie den Computer aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie den Computer reinigen. Sprühen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel direkt auf den Computer, und verwenden Sie auch keine Reinigungsmittel, die leicht entzündbare Stoffe enthalten, um den Computer zu reinigen. Sprühen Sie das Reinigungsmittel auf ein weiches Tuch, und wischen Sie damit die Oberflächen des Computers ab.

Verwendung von Kopf- und Ohrhörern

Wenn Ihr Computer sowohl über einen Kopfhöreranschluss als auch über einen Audioausgangsanschluss verfügt, schließen Sie Kopfhörer (ggf. auch als ″Headset″ bezeichnet) und Ohrhörer immer an den Kopfhöreranschluss an.

Achtung:
Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern bzw. Kopfhörern kann einen Hörverlust bewirken. Eine Einstellung des Equalizers auf Maximalwerte erhöht die Ausgangsspannung am Ohrhörer- bzw. Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel.

Der exzessive Gebrauch von Kopfhörern oder Ohrhörern über einen langen Zeitraum bei starker Lautstärke kann zu Schäden führen, wenn die Ausgänge der Kopfhörer oder Ohrhörer nicht den EN 50332-2-Spezifikationen entsprechen. Der Ausgangsanschluss für Kopfhörer Ihres Computers entspricht der EN 50332-2-Spezifikation Abschnitt 7. Durch diese Spezifikation wird die Ausgabespannung für den maximalen tatsächlichen Breitband-RMS-Wert des Computers auf 150 mV beschränkt. Um Hörschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer ebenfalls der EN 50332-2-Spezifikation (Abschnitt 7, ″Limits″) für eine für den Breitbandbetrieb charakteristische Spannung von 75 mV entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die der EN 50332-2-Spezifikation nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Wenn im Lieferumfang Ihres Lenovo Computers Kopfhörer oder Ohrhörer als Set enthalten sind, entspricht die Kombination aus Kopfhörer oder Ohrhörer und aus Computer bereits den EN 50332-1-Spezifikationen. Wenn andere Kopfhörer oder Ohrhörer verwendet werden, stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendeten Kopfhörer oder Ohrhörer der EN 50331-1-Spezifikation (Grenzwerte aus Abschnitt 6.5) entsprechen. Der Gebrauch von Kopfhörern, die der EN 50332-1-Spezifikation nicht entsprechen, kann aufgrund von erhöhten Schalldruckpegeln eine Gefahr darstellen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Achtung:
Plastiktüten können gefährlich sein. Bewahren Sie Plastiktüten nicht in Reichweite von Kleinkindern und Kindern auf, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Kapitel 2. Arbeitsplatz einrichten

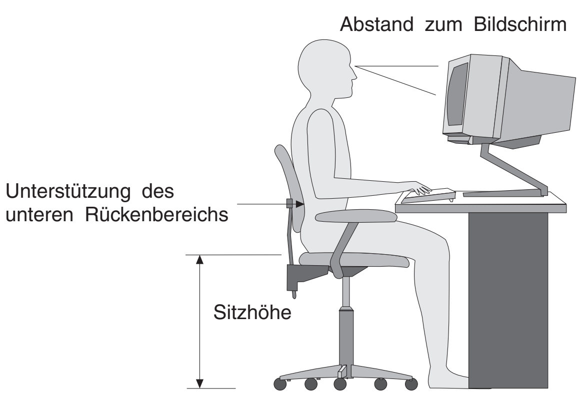
Um ein effektives Arbeiten mit dem Computer zu ermöglichen, sollten Arbeitsgeräte und Arbeitsbereich vom Benutzer auf seine speziellen Arbeitsanforderungen abgestimmt werden. Dabei ist vor allem auf eine gesunde und bequeme Sitzhaltung, aber auch auf Lichteinfall, Luftzirkulation und die Position der Netzsteckdosen im Raum zu achten.

Bequeme Sitzhaltung

Es gibt keine für alle Menschen gleichermaßen gültige ideale Sitzposition. Die folgenden Richtlinien können jedoch dabei helfen, die jeweils optimale Sitzposition zu finden.

Lang andauerndes Sitzen in derselben Position führt zu Ermüdungserscheinungen. Rückenlehne und Sitz des Stuhls sollten separat einstellbar sein und eine stabile Stütze bieten. Die vordere Kante des Sitzpolsters sollte abgerundet sein, um den auf den Oberschenkeln lastenden Druck zu verringern. Stellen Sie den Sitz so ein, dass die Oberschenkel parallel zum Boden verlaufen, und stellen Sie die Füße entweder flach auf den Boden oder auf eine Fußstütze.

Halten Sie beim Arbeiten mit der Tastatur die Unterarme parallel zum Boden, und bringen Sie die Handgelenke in eine möglichst entspannte und bequeme Position. Schlagen Sie die Tasten nur leicht an, und lassen Sie Hände und Finger so entspannt wie möglich. Um eine bequeme Arbeitshaltung zu erzielen, kann der Neigungswinkel der Tastatur durch Einstellen der Tastaturstützen geändert werden.



Stellen Sie den Bildschirm so auf, dass sich sein oberer Rand etwa in Augenhöhe oder etwas darunter befindet. Der Abstand zwischen den Augen und der Bildschirmoberfläche sollte zwischen 50 cm und 60 cm betragen. Ferner sollte der Bildschirm so aufgestellt sein, dass Sie ihn ohne Verdrehung des Körpers anschauen können. Auch andere Geräte, die Sie regelmäßig benötigen, z. B. Telefon oder Maus, sollten sich in bequemer Reichweite befinden.

Blendung und Beleuchtung

Stellen Sie den Bildschirm so auf, dass möglichst wenig Blendung und Reflexionen durch Deckenlampen, Fenster und andere Lichtquellen auftreten. Selbst das reflektierende Licht von glänzenden Oberflächen kann störende Reflexionen auf Ihrem Bildschirm verursachen. Stellen Sie den Bildschirm möglichst in einem rechten Winkel zur Lichtquelle auf. Falls erforderlich, müssen Sie den Lichteinfall von Deckenleuchten durch Ausschalten der Deckenleuchten oder durch Einsetzen schwächerer Glühlampen reduzieren. Wenn Sie den Bildschirm in der Nähe eines Fensters aufstellen, sollte dieses durch Vorhänge oder Jalousien abgedunkelt werden. Im Laufe des Tages eintretende Änderungen der Lichtverhältnisse können durch Anpassen der Helligkeits- und Kontrasteinstellungen am Bildschirm ausgeglichen werden.

Wenn sich Spiegelungseffekte nicht vermeiden lassen oder die Beleuchtung nicht angepasst werden kann, bringen Sie einen Blendschutzfilter am Bildschirm an. Solche Filter können jedoch die Bildschärfe beeinträchtigen und sollten daher nur verwendet werden, wenn andere Maßnahmen gegen störenden Lichteinfall wirkungslos bleiben.

Wenn sich auf der Bildschirmoberfläche Staub ansammelt, werden unangenehme Blendeffekte noch verstärkt. Deshalb sollte der Bildschirm regelmäßig mit einem weichen Tuch und nicht scheuerndem, flüssigem Glasreiniger gereinigt werden.

Luftzirkulation

Computer und Bildschirm erzeugen Wärme. Im Computer sorgt ein Lüfter ständig für Kühlung. Der Bildschirm verfügt über Lüftungsschlitze, durch die die Wärme entweichen kann. Wenn die Lüftungsschlitze blockiert sind, kann es durch Überhitzung zu Betriebsstörungen und Schäden kommen. Stellen Sie den Computer und den Bildschirm so auf, dass die Entlüftungsschlitze nicht verdeckt sind. In der Regel ist ein freier Abstand von ca. 5 cm ausreichend. Achten Sie auch darauf, dass die abgeführte Luft andere Personen nicht belästigt.

Netzsteckdosen und Kabellängen

Die endgültige Platzierung des Computers kann auch von der Position der Netzsteckdosen und der Länge von Netzkabeln und Anschlusskabeln für Bildschirm, Drucker und andere Einheiten abhängen.

Achten Sie beim Einrichten Ihres Arbeitsplatzes auf Folgendes:

- Verwenden Sie möglichst keine Verlängerungskabel. Stecken Sie, wenn möglich, das Netzkabel des Computers direkt in eine Netzsteckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel und die anderen Kabel sich nicht in Durchgängen oder in anderen Bereichen befinden, in denen sie verrutschen könnten.

Weitere Informationen zu Netzkabeln finden Sie in Kapitel 1, „Wichtige Sicherheitshinweise”, auf Seite 163.

Kapitel 3. Computer einrichten

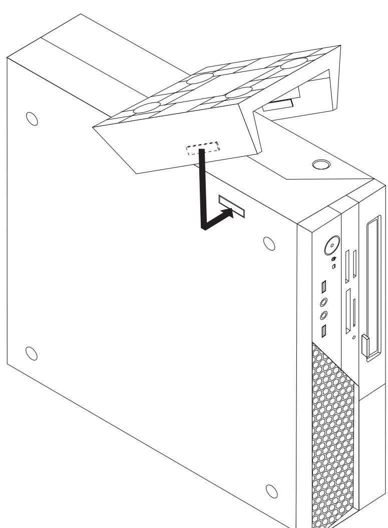
Achten Sie zunächst darauf, dass Sie den Computer in einem optimalen Arbeitsbereich aufstellen, der Ihren Bedürfnissen und der Art der durchzuführenden Arbeit entspricht. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Kapitel 2, „Arbeitsplatz einrichten”, auf Seite 181 oder unter der folgenden Adresse: http://www.lenovo.com/healthycomputing.

Anmerkung: Bitte lesen Sie zuerst die Informationen in Kapitel 1, „Wichtige Sicherheitshinweise”, auf Seite 163, bevor Sie den Computer einrichten. Die Vorsichtsmaßnahmen und Richtlinien helfen Ihnen dabei, sicher zu arbeiten.

Ständer für vertikale Aufstellung installieren

Je nach Computermodell können Sie einen Ständer für vertikale Aufstellung verwenden, um den Computer vertikal aufzustellen. Ist im Lieferumfang Ihres Computers ein Ständer für vertikale Aufstellung vorhanden, gehen Sie wie folgt vor, um den Ständer zu installieren:

1. Bringen Sie Ihren Computer in die vertikale Position.
2. Richten Sie, wie in der Abbildung dargestellt, die Lasche am Ständer für vertikale Aufstellung an der Kerbe am Computer aus.



3. Drehen Sie den Ständer für vertikale Aufstellung zur Vorderseite des Computers, bis er einrastet.
4. Drehen Sie den Computer vorsichtig um, so dass der Computer auf dem Ständer für vertikale Aufstellung steht.

Computer anschließen

Beachten Sie beim Anschließen Ihres Computers die folgenden Informationen.

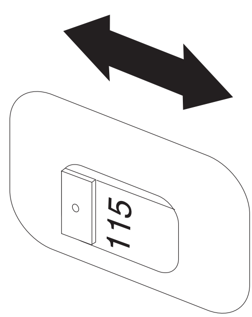
- Suchen Sie nach den kleinen Anschlusssymbolen an der Rückseite des Computers. Bringen Sie die Stecker den Symbolen entsprechend an.
- Wenn die Kabel und die Anschlussplatte des Computers über farbcodierte Stecker verfügen, schließen Sie die mit einer bestimmten Farbe markierten Kabelenden an den entsprechenden Anschluss an. Schließen Sie z. B. ein blaues Kabelende an einen blauen Anschluss und ein rotes Kabelende an einen roten Anschluss an.

Anmerkung: Je nach Modell verfügt Ihr Computer möglicherweise nicht über alle in diesem Abschnitt beschriebenen Anschlüsse.

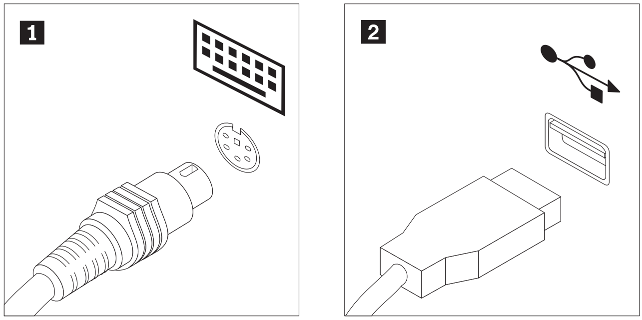
1. Überprüfen Sie die Position des Spannungsauswahlschalters an der Rückseite des Computers. Verwenden Sie einen Kugelschreiber, um den Schalter gegebenenfalls umzuschalten.

   Anmerkung: Manche Computer verfügen über keinen Spannungsauswahlschalter. Diese Computer passen sich automatisch an die Spannung an der Netzsteckdose an, unabhängig davon, in welchem Land oder welcher Region der Computer angeschlossen wird.

   - Wenn der Spannungsbereich zwischen 100 und 127 V Wechselstrom liegt, stellen Sie den Schalter auf 115 V.
   - Wenn der Spannungsbereich zwischen 200 und 240 V Wechselstrom liegt, stellen Sie den Schalter auf 230 V.

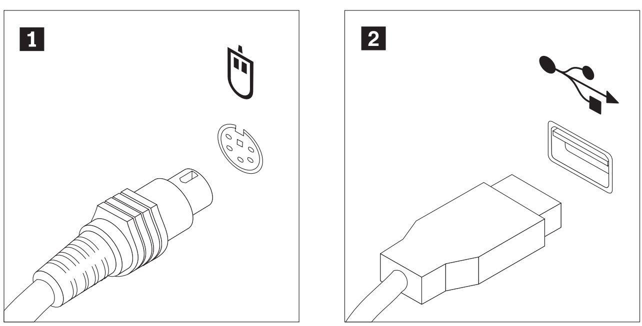


2. Schließen Sie das Tastaturkabel an den entsprechenden Tastaturanschluss (entweder an den Standardtastaturanschluss **1** oder an den USB-Anschluss (Universal Serial Bus) **2**) an.



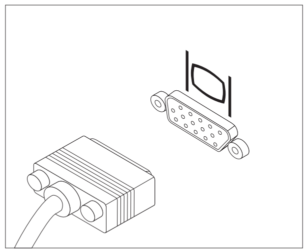
Anmerkung: Einige Modelle verfügen über Tastaturen mit einem Lesegerät für Fingerabdrücke. Nach dem Einrichten und Einschalten des Computers finden Sie in der Onlinehilfefunktion ″Access Help″ Informationen zu Ihrem Lesegerät für Fingerabdrücke. Im Abschnitt „Access Help" auf Seite 198 finden Sie Anweisungen zum Aufrufen der Onlinehilfefunktion.

3. Schließen Sie das Mauskabel an den entsprechenden Mausanschluss (entweder an den Standardmausanschluss **1** oder an den USB-Anschluss **2**) an.

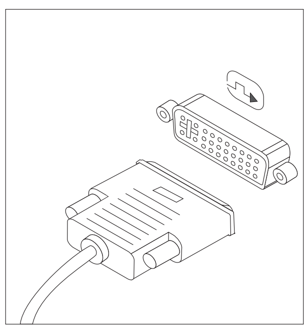


4. Schließen Sie das Bildschirmkabel an den Bildschirmanschluss am Computer an.
   - Falls Sie einen SVGA-Bildschirm (Standard Video Graphics Array) verwenden, schließen Sie das Kabel wie in der Abbildung dargestellt an den Anschluss an.

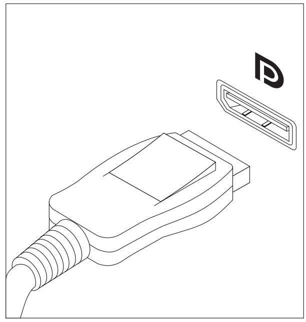
     Anmerkung: Wenn Ihr Modell über zwei Bildschirmanschlüsse verfügt, achten Sie darauf, den SVGA-Anschluss zu verwenden.



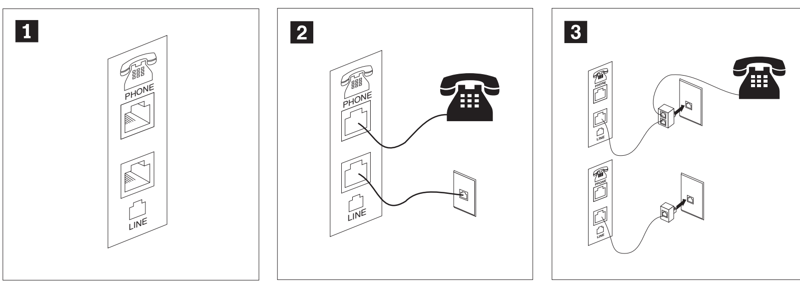
   - Falls Sie einen DVI-Bildschirm (Digital Video Interface) verwenden, muss der Computer über einen installierten Adapter verfügen, der den DVI-Bildschirm unterstützt. Schließen Sie das Kabel wie dargestellt an den Anschluss an.



- Wenn Sie über einen leistungsfähigen Bildschirm oder einen Direct-Drive-Bildschirm verfügen, verwenden Sie einen DisplayPort-Anschluss, und schließen Sie das Kabel wie dargestellt an den Anschluss an.

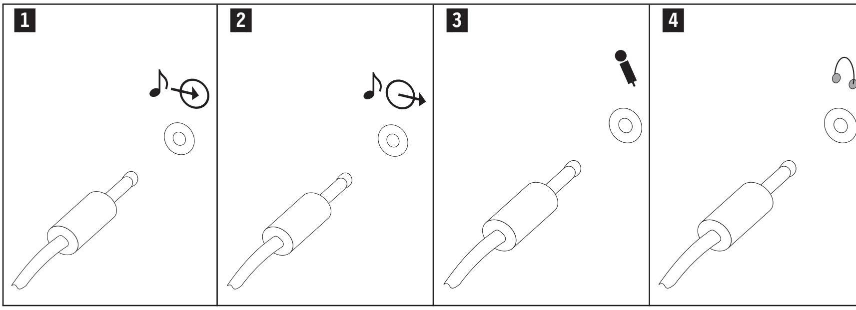


5. Wenn Sie über einen Modem verfügen, schließen Sie den Modem mit Hilfe der folgenden Informationen an.



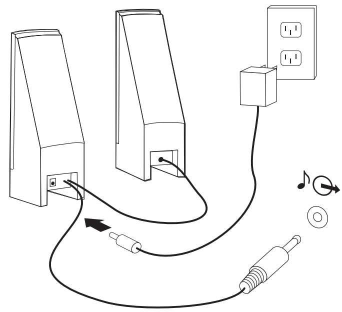
1	In dieser Abbildung sind die beiden Anschlüsse an der Rückseite des Computers zum Einrichten des Modems dargestellt.
2	In den USA oder in anderen Ländern oder Regionen, in denen der RJ-11-Telefonausgang verwendet wird, schließen Sie ein Ende des Telefonkabels an das Telefon und das andere Ende an den Telefonanschluss an der Rückseite des Computers an. Schließen Sie das eine Ende des Modemkabels an den Modemanschluss an der Rückseite des Computers und das andere Ende an den Telefonausgang an.
3	In Ländern oder Regionen, in denen der RJ-11-Telefonausgang nicht verwendet wird, ist ein Verteiler oder Converter erforderlich, um die Kabel an den Telefonausgang anzuschließen. Vergleichen Sie hierzu den oberen Teil der Abbildung. Sie können den Verteiler oder Converter auch ohne Telefon verwenden. Vergleichen Sie hierzu den unteren Teil der Abbildung.

6. Falls Sie über Audioeinheiten verfügen, schließen Sie sie gemäß den folgenden Anweisungen an. Weitere Informationen zu Lautsprechern finden Sie in den Schritten 7 und 8 auf Seite 191.

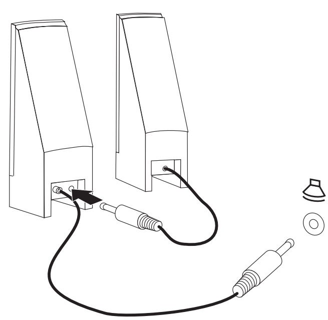


1	Audioeingangsanschluss	Dieser Anschluss empfängt Audiosignale von einer externen Audioeinheit, wie z. B. einer Stereoanlage.
2	Audioausgangsanschluss	Dieser Anschluss sendet Audiosignale vom Computer an externe Einheiten, wie z. B. Stereolautsprecher mit eigener Stromversorgung.
3	Mikrofonanschluss	Verwenden Sie diesen Anschluss zum Anbringen eines Mikrofons an Ihren Computer, um Geräusche aufzunehmen oder um Spracherkennungssoftware zu verwenden.
4	Kopfhöreranschluss	An diesen Anschluss können Sie Kopfhörer an Ihren Computer anschließen, um z. B. Musik zu hören, ohne andere zu stören. Dieser Anschluss befindet sich möglicherweise an der Vorderseite des Computers.

7. Wenn Sie über Lautsprecher mit eigener Stromversorgung mit einem Netzteil verfügen:

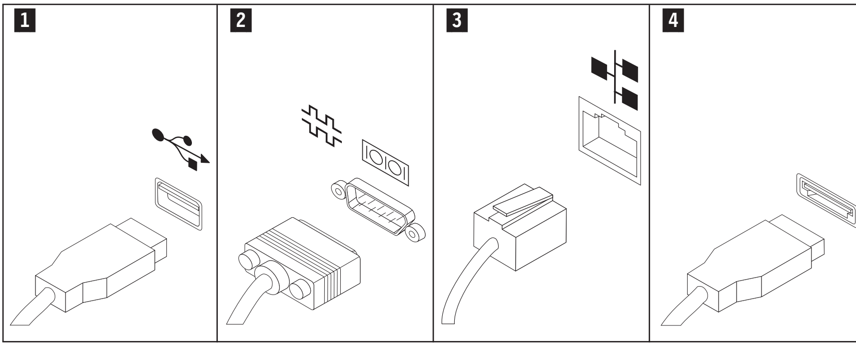


   a. Schließen Sie ggf. das Kabel an, das zwischen den Lautsprechern verläuft. Bei einigen Lautsprechern ist dieses Kabel fest angebracht.
   b. Schließen Sie das Netzteilkabel an den Lautsprecher an.
   c. Schließen Sie die Lautsprecher an den Computer an.
   d. Schließen Sie das Netzteil an die Netzsteckdose an.
8. Wenn Sie über Lautsprecher ohne eigene Stromversorgung und ohne Netzteil verfügen:



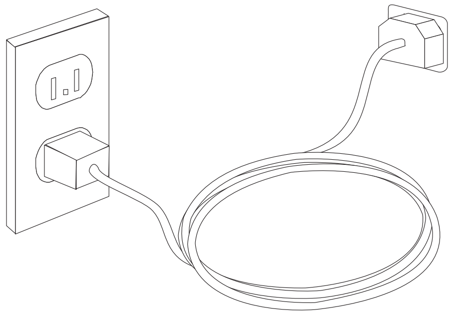
   a. Schließen Sie ggf. das Kabel an, das zwischen den Lautsprechern verläuft. Bei einigen Lautsprechern ist dieses Kabel fest angebracht.
   b. Schließen Sie die Lautsprecher an den Computer an.

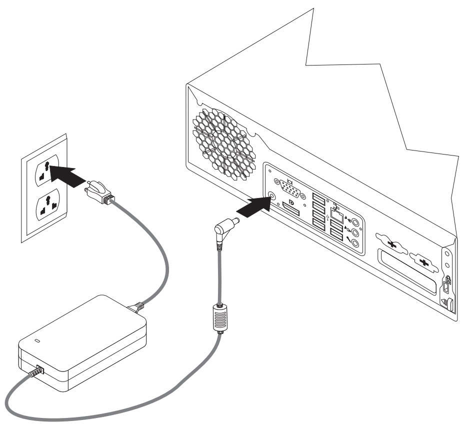
9. Schließen Sie alle übrigen zusätzlichen Einheiten an. Ihr Computer verfügt möglicherweise nicht über alle dargestellten Anschlüsse.



1	USB-Anschluss	An diesen Anschluss können Sie Einheiten anschließen, die eine USB-Verbindung (Universal Serial Bus) erfordern, z. B. eine Tastatur, eine Maus, einen Scanner, einen Drucker oder einen PDA (Personal Digital Assistant).
2	Serieller Anschluss	An diesen Anschluss können Sie einen externen Modem, einen seriellen Drucker oder eine andere Einheit mit einem 9-poligen seriellen Anschluss anschließen.
3	Ethernet-Anschluss	Verwenden Sie diesen Anschluss, um den Computer mit einem lokalen Ethernet-Netz oder mit einem Kabelmodem zu verbinden. **Wichtig:** Wenn Sie den Computer an ein Ethernet-Netz anschließen, verwenden Sie ein Ethernet-Kabel der Kategorie 5, um den Computer innerhalb der zulässigen Werte für elektromagnetische Verträglichkeit (FCC) zu betreiben.
4	eSATA-Anschluss	An diesen eSATA-Anschluss (external Serial Advanced Technology Attachment) können Sie ein externes Festplattenlaufwerk anschließen.

10. Schließen Sie die Netzkabel oder das Netzteil an ordnungsgemäß geerdete Schutzkontaktsteckdosen an.





Anmerkung: Weitere Informationen zu Anschlüssen finden Sie in der Onlinehilfefunktion ″Access Help″. Im Abschnitt „Access Help" auf Seite 198 finden Sie Anweisungen zum Aufrufen der Onlinehilfefunktion.

Stromversorgung des Computers einschalten

Schalten Sie zunächst den Bildschirm und alle übrigen externen Einheiten und dann den Computer ein. Nach Abschluss des POST (Power-On Self-Test, Selbsttest beim Einschalten) wird das Logofenster geschlossen. Verfügt Ihr Computer über vorinstallierte Software, wird das Softwareinstallationsprogramm gestartet.

Softwareinstallation abschließen

Anmerkung: Dieser Abschnitt gilt nur für Computermodelle, die über ein integriertes Festplattenlaufwerk und über vorinstallierte Software von Lenovo verfügen.

Wichtig: Lesen Sie die Lizenzvereinbarungen sorgfältig durch, bevor Sie die auf dem Computer installierten Programme verwenden. In diesen Lizenzvereinbarungen sind Ihre Rechte und Verpflichtungen sowie die Garantiebestimmungen für die auf dem Computer installierte Software detailliert beschrieben. Mit der Verwendung der Programme akzeptieren Sie automatisch die Lizenzbestimmungen. Sollten Sie diese Bestimmungen nicht akzeptieren, dürfen Sie die Programme nicht verwenden. Bringen Sie Ihren Computer stattdessen zu Ihrem Händler zurück. Der volle Kaufpreis wird erstattet.

Wenn Sie den Computer zum ersten Mal starten, folgen Sie den angezeigten Anweisungen zum Abschließen der Softwareinstallation. Wenn Sie die Softwareinstallation nicht beim ersten Systemstart abschließen, könnte dies unerwartete Folgen haben. Nach Abschluss der Installation finden Sie in der Onlinehilfefunktion ″Access Help″ weitere Informationen zu Ihrem Computer. Im Abschnitt „Access Help” auf Seite 198 finden Sie Anweisungen zum Aufrufen der Onlinehilfefunktion.

Anmerkung: Bei einigen Modellen ist eine mehrsprachige Version des Microsoft Windows-Betriebssystems vorinstalliert. Wenn Ihr Computer über die mehrsprachige Version verfügt, werden Sie während der Installation aufgefordert, eine Sprache auszuwählen. Nach der Installation kann die Sprachversion über die Windows-Systemsteuerung geändert werden.

Wichtige Tasks abschließen

Notieren Sie sich nach dem Einrichten des Computers den Maschinentyp, das Modell und die Seriennummer des Computers. Wenn Sie Service oder technische Unterstützung benötigen, werden Sie vermutlich nach diesen Informationen gefragt.

Computer herunterfahren

Folgen Sie beim Ausschalten des Computers immer der Vorgehensweise zum Herunterfahren für Ihr Betriebssystem. Hierdurch verhindern Sie den Verlust ungesicherter Daten und die Beschädigung Ihrer Softwareprogramme.

- Um das Betriebssystem Microsoft Windows Vista® herunterzufahren, öffnen Sie vom Windows-Desktop aus das **Startmenü**, bewegen Sie den Cursor auf den Pfeil neben der Schaltfläche zum Sperren der Workstation, und wählen Sie **Herunterfahren** aus.
- Um das Betriebssystem Microsoft Windows XP herunterzufahren, öffnen Sie vom Windows-Desktop aus das **Startmenü**, und klicken Sie auf **Herunterfahren**. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Option **Herunterfahren** aus, und klicken Sie auf **OK**.

Kapitel 4. Informationsressourcen

Nachdem Sie den Computer installiert haben, können Sie die Informationen in diesem Kapitel verwenden, um auf nützliche Ressourcen zuzugreifen, die Ihnen das Arbeiten mit dem Computer erleichtern.

Anmerkung: Der Ordner mit den Onlinebüchern, das ThinkVantage® Productivity Center und Access Help sind nur auf Computern verfügbar, die über ein internes Festplattenlaufwerk verfügen und auf denen Software von Lenovo vorinstalliert ist.

Ordner mit Onlinebüchern

Der Ordner mit Onlinebüchern enthält die Onlineversion des Benutzerhandbuchs zu *ThinkCentre*, das Ihnen bei der Verwendung des Computers hilft. Der Ordner mit Onlinebüchern ist bereits auf Ihrem Computer installiert, Sie benötigen also keinen Zugriff auf das Internet, um die Veröffentlichungen anzuzeigen. Im Benutzerhandbuch zu *ThinkCentre* finden Sie eine Übersicht zu Ihrem Computers, Informationen zum Installieren von Zusatzeinrichtungen und zum Austauschen von Hardware, zum Wiederherstellen von Software, zum Verwenden des Konfigurationsdienstprogramms, zum Aktualisieren von Systemprogrammen sowie zur Fehlerbehebung.

Um eine Veröffentlichung anzuzeigen, klicken Sie auf **Start** → **Alle Programme** → **Onlinebücher** → **Onlinebücher**. Klicken Sie doppelt auf die Veröffentlichung zum gewünschten Computer. Die Veröffentlichungen sind auch auf der Lenovo Website unter der folgenden Adresse verfügbar:
http://www.lenovo.com

Anmerkungen:

1. Zum Öffnen dieser Veröffentlichungen im PDF-Format muss der Adobe Reader installiert sein. Ist der Adobe Reader noch nicht auf dem Computer installiert, wird beim Öffnen einer PDF-Datei eine entsprechende Nachricht angezeigt, und Sie werden durch die Installation des Adobe Readers geführt.
2. Die auf dem Computer vorinstallierten Veröffentlichungen sind auf der Lenovo Website unter der folgenden Adresse in anderen Sprachen verfügbar:
   http://www.lenovo.com/support
3. Wenn Sie eine andere Version von Adobe Reader als die auf dem Computer bereitgestellte installieren möchten, rufen Sie die Adobe-Website unter der Adresse http://www.adobe.com auf, und laden Sie die gewünschte Version herunter.

ThinkVantage Productivity Center

Das Programm ″ThinkVantage Productivity Center″ führt Sie zu einer Vielzahl von Informationsressourcen und Tools, die für eine einfachere und sichere Handhabung des Computers entwickelt wurden und die gleichzeitig für eine Senkung der Kosten und eine Zunahme der Produktivität sorgen. Das Programm ″ThinkVantage Productivity Center″ unterstützt Sie beim Konfigurieren und Erweitern der Funktionen Ihres Computers und hilft Ihnen bei allen Fragen.

Das Programm ″ThinkVantage Productivity Center″ enthält Informationen zu Ihrem Computer und ermöglicht den einfachen Zugriff auf verschiedene Technologien, wie z. B. folgende:

- Client Security Solution
- Wiederherstellung des werkseitig vorinstallierten Festplatteninhalts
- Productivity Center
- Rescue and Recovery®
- System Update
- Service und Unterstützung

Anmerkung: Die ThinkVantage Technologies sind nur auf bestimmten Lenovo Computern verfügbar.

Um auf das Programm ″ThinkVantage Productivity Center″ zuzugreifen, klicken Sie auf **Start** → **Alle Programme** → **ThinkVantage** → **Productivity Center**.

Access Help

Die Onlinehilfefunktion ″Access Help″ bietet Informationen zu den ersten Schritten, zur Durchführung von grundlegenden Tasks, zur Anpassung der Einstellungen an Ihre persönlichen Vorgaben, zum Schutz von Daten, zum Erweitern und zum Durchführen von Upgrades sowie zur Fehlerbehebung.

Um Access Help zu öffnen, klicken Sie auf **Start** → **Alle Programme** → **ThinkVantage** → **Access Help**. Nach dem Öffnen von Access Help können Sie im linken Teilfenster eine Auswahl aus der Registerkarte **Inhalt** oder **Index** treffen. Sie können auch die Registerkarte **Suchen** verwenden, um nach einem bestimmten Wort oder Ausdruck zu suchen.

Lenovo Website (http://www.lenovo.com)

Die Lenovo Website bietet aktuelle Informationen und Services, die Ihnen beim Erwerb, beim Durchführen von Upgrades und bei der Wartung des Computers helfen. Sie können sie außerdem zu folgenden Zwecken nutzen:

- Sie können Desktop- und Notebook-Computer, Bildschirme, Projektoren, Upgrades und Zubehör für Ihren Computer erwerben. Hier finden Sie außerdem Sonderangebote.
- Sie können Nebenleistungen, wie z. B. Hardwareunterstützung, Betriebssysteme, Anwendungsprogramme, Netzinstallationen und -konfigurationen sowie angepasste Installationen erwerben.
- Sie können Upgrades und erweiterte Hardwarereparaturservices erwerben.
- Sie können aktuelle Einheitentreiber und Softwareaktualisierungen für Ihr Computermodell herunterladen.
- Sie können auf die Onlinehandbücher für Ihre Produkte zugreifen.
- Sie können auf die Lenovo Garantie zugreifen.
- Sie können auf Informationen zu Fehlerbehebung und Unterstützung für Ihr Computermodell und weitere unterstützte Produkte zugreifen.
- Hier finden Sie die Service- und Unterstützungstelefonnummern für Ihr Land oder Ihre Region.
- Hier finden Sie einen Service-Provider in Ihrer Nähe.

Computerdaten notieren

Die notierten Computerdaten könnten Sie gebrauchen, wenn Sie Ihren Computer vom Kundendienst überprüfen lassen müssen. Der Kundendiensttechniker fragt Sie möglicherweise nach diesen Daten.

Maschinentyp, Modell und Seriennummer stehen auf dem Computer. Notieren Sie die Daten in der folgenden Tabelle.

Produktname	___________________________________
Maschinentyp und Modell	___________________________________
Seriennummer (S/N)	___________________________________
Kaufdatum	___________________________________

Registrieren Sie Ihren Computer über das Internet auf der folgenden Website: http://www.lenovo.com/register

Wenn Sie Ihren Computer registrieren, können Sie folgende Vorteile nutzen:

- Schnellerer Service, wenn Sie Hilfe anfordern
- Automatische Benachrichtigung über kostenlose Software und Angebote

Weitere Informationen zur Registrierung Ihres Computers finden Sie in der Onlinehilfefunktion ″Access Help″. Im Abschnitt „Access Help" auf Seite 198 finden Sie Anweisungen zum Aufrufen der Onlinehilfefunktion.

Kapitel 5. Lenovo Begrenzte Herstellergarantie

L505-0010-01 04/2008

Diese begrenzte Herstellergarantie von Lenovo wird nur für Lenovo Hardwareprodukte erbracht, die für den Eigenbedarf erworben wurden, und nicht für zum Wiederverkauf erworbene Maschinen. Diese begrenzte Herstellergarantie von Lenovo steht unter www.lenovo.com/warranty auch in anderen Sprachen zur Verfügung.

Umfang dieser Garantie

Lenovo garantiert, dass jedes erworbene Hardwareprodukt während des Garantiezeitraums bei normalem Gebrauch in Material und Ausführung fehlerfrei ist. Der Garantiezeitraum für das Produkt beginnt mit dem Kaufdatum, das auf dem Kassenbeleg oder der Rechnung des Kunden angegeben ist, es sei denn, der Kunde wird von Lenovo anderweitig schriftlich informiert. Im Abschnitt **Garantieinformationen** ist angegeben, welcher Garantiezeitraum und welche Art von Garantieservice für das Produkt des Kunden gelten.

DIESE GARANTIE IST ABSCHLIESSEND UND ERSETZT SÄMTLICHE ETWAIGE SONSTIGE GARANTIE- UND GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE. EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN ERLAUBEN DEN AUSSCHLUSS VERÖFFENTLICHTER ODER STILLSCHWEIGENDER GARANTIEN ODER GEWÄHRLEISTUNGEN NICHT, SO DASS OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR SIND. IN DIESEM FALL SIND DERARTIGE GARANTIEN UND GEWÄHRLEISTUNGEN AUF DIE GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN SOWIE AUF DIE ZEITDAUER DES GARANTIEZEITRAUMS BEGRENZT. NACH ABLAUF DES GARANTIEZEITRAUMS WIRD KEINERLEI GARANTIE MEHR ERBRACHT. EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN ERLAUBEN NICHT DIE BEGRENZUNG DER ZEITDAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNG, SO DASS OBIGE EINSCHRÄNKUNG DER ZEITDAUER MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR IST.

Garantieservice

Funktioniert das Produkt während des Garantiezeitraums nicht wie zugesagt, kann der Kunde von Lenovo oder von einem autorisierten Service-Provider, beide im Folgenden als ″Service-Provider″ bezeichnet, den entsprechenden Garantieservice erhalten. Ein Verzeichnis der Service-Provider und der jeweiligen Rufnummern ist unter www.lenovo.com/support/phone verfügbar.

Der Garantieservice ist möglicherweise nicht an allen Standorten verfügbar und kann je nach Standort unterschiedlich sein. Außerhalb des üblichen Servicebereichs eines Service-Providers können zusätzliche Gebühren anfallen. Informationen über bestimmte Standorte erhält der Kunde bei dem für ihn zuständigen Service-Provider.

Fehlerbehebung durch den Service-Provider

Wenn sich der Kunde an einen Service-Provider wendet, muss er die angegebenen Fehlerbestimmungs- und Fehlerbehebungsprozeduren befolgen.

Der Service-Provider versucht, per Telefon oder E-Mail oder über Remotezugriff eine Fehlerdiagnose vorzunehmen und den Fehler zu beheben. Der Kunde wird vom Service-Provider möglicherweise angewiesen, bestimmte Software-Updates herunterzuladen und zu installieren.

Kann der Fehler mithilfe einer durch den Kunden austauschbaren Funktionseinheit (″CRU″) behoben werden, liefert der Service-Provider dem Kunden die CRU zur Eigeninstallation.

Kann der Fehler per Telefon oder über Remotezugriff sowie durch Installation von Software-Updates oder einer CRU vom Kunden nicht behoben werden, wird der Service-Provider, abhängig von der im Abschnitt **Garantieinformationen** beschriebenen Art des für das Produkt geltenden Garantieservice, entsprechende Serviceleistungen veranlassen.

Stellt der Service-Provider fest, dass das Produkt nicht repariert werden kann, ersetzt der Service-Provider das Produkt durch ein funktionell mindestens gleichwertiges Produkt.

Stellt der Service-Provider fest, dass es nicht möglich ist, das Produkt zu reparieren oder einen Ersatz zu beschaffen, kann der Kunde das Produkt an die Verkaufsstelle oder an Lenovo zurückgeben und er erhält daraufhin eine Rückerstattung des vom Kunden geleisteten Kaufpreises. Weitere Rechte sind ausgeschlossen.

Austausch eines Produkts oder eines Teils

Muss ein Produkt oder ein Teil des Produkts im Rahmen des Garantieservice ausgetauscht werden, geht das ausgetauschte Produkt bzw. das ausgetauschte Teil in das Eigentum von Lenovo über, während das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil in das Eigentum des Kunden übergeht. Es können nur unveränderte Lenovo Produkte und Teile des Produkts ausgetauscht werden. Von Lenovo zur Verfügung gestellte Ersatzprodukte oder Ersatzteile sind unter Umständen nicht neu, befinden sich jedoch in einem einwandfreien Betriebszustand und sind dem Originalprodukt oder Originalteil funktionell mindestens gleichwertig. Das Ersatzprodukt oder das Ersatzteil erhält den Garantiestatus des Originalprodukts.

Bevor der Service-Provider ein Produkt oder ein Teil austauscht, erklärt sich der Kunde mit Folgendem einverstanden:
1. alle nicht durch diesen Garantieservice abgedeckten Features, Teile, Optionen, Änderungen und Zubehörteile zu entfernen;
2. sicherzustellen, dass keine rechtlichen Verpflichtungen bzw. Einschränkungen bestehen, die dem Ersetzen des Produkts oder eines Teils entgegenstehen und
3. bei einem Produkt, das nicht das Eigentum des Kunden ist, die Genehmigung des Eigentümers für den Garantieservice dieses Produkts durch den Service-Provider einzuholen.

Weitere Zuständigkeiten des Kunden

Soweit zutreffend, erklärt sich der Kunde vor Erbringung des Garantieservice mit Folgendem einverstanden:
1. die vom Service-Provider vorgegebene Vorgehensweise zur Serviceanforderung zu befolgen,
2. alle auf dem Produkt befindlichen Programme und Daten zu sichern,
3. dem Service-Provider alle für die Erbringung der Garantie erforderlichen Systemberechtigungen und Kennwörter sowie den hierfür erforderlichen freien und sicheren Zugang zu seinen Räumlichkeiten und Systemen zu gewähren und
4. sicherzustellen, dass alle Informationen über identifizierte oder identifizierbare Personen ("persönliche Daten") auf dem Produkt gelöscht werden oder dass für den Fall, dass nicht gelöschte persönliche Daten auf dem Produkt vorhanden sind, alle einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden.

Nutzung von persönlichen Informationen

Im Rahmen der Durchführung von Garantieservices werden von Lenovo Daten bezüglich der Fehlermeldung und Kontaktinformationen, darunter Name, Adresse, Rufnummer und E-Mail-Adresse, erhoben, verarbeitet, gespeichert und verwendet. Diese Daten werden im Rahmen der Abwicklung dieser Garantie sowie zur Verbesserung der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden verwendet. Lenovo ist zur Kontaktaufnahme berechtigt, um die Kundenzufriedenheit bezüglich der erbrachten Services zu erfragen und den Kunden auf etwaige Rückrufaktionen und Sicherheitsprobleme hinzuweisen. Zu diesen Zwecken können die Kundendaten an Unternehmensstandorte in anderen Ländern oder an im Auftrag von Lenovo tätige Unternehmen weitergegeben werden. Lenovo kann die Kontaktdaten des Kunden offenlegen, sofern dies gesetzlich erforderlich ist.

Garantieausschluss

Folgendes ist nicht Bestandteil dieser Garantie:
- unterbrechungsfreier oder fehlerfreier Betrieb eines Produkts;
- Verlust oder Beschädigung von Daten des Kunden;
- vorinstallierte oder nachträglich installierte Softwareprogramme;
- Störungen oder Schäden, die durch nicht sachgerechte Verwendung, Unfälle, Änderungen, ungeeignete Betriebsumgebung, Naturkatastrophen, Spannungsschwankungen oder unsachgemäße Wartung durch den Kunden verursacht wurden;
- Schäden, die durch einen nicht autorisierten Service-Provider verursacht wurden;
- Störungen oder Schäden, die durch Produkte anderer Hersteller, einschließlich der Produkte, die Lenovo auf Kundenanfrage hin zusammen mit einem Lenovo Produkt bereitstellt oder in ein Lenovo Produkt integriert; und
- technische oder andere Unterstützung, wie z. B. Unterstützung bei Fragen zu Vorgehensweisen und solchen Fragen, die sich auf die Einrichtung und Installation des Produkts beziehen.

Bei Entfernung oder Veränderung der Typenschilder bzw. Teilenummern am Produkt oder an den Produktteilen erlischt die Garantie.

Haftungsbegrenzung

Lenovo trägt die Verantwortung für den Verlust bzw. die Beschädigung des Produkts, 1) während es sich im Besitz des Service-Providers befindet oder 2) in Fällen, in denen der Service-Provider für den Transport verantwortlich ist, während es sich auf dem Transportweg befindet.

Weder Lenovo noch der Service-Provider ist verantwortlich für Kundendaten, wie z. B. vertrauliche, private oder persönliche Daten, die auf einem Produkt vorhanden sind. Solche Daten müssen vor der Wartung oder der Rückgabe des Produkts entfernt und/oder gesichert werden.

Soweit der Kunde aus Verschulden von Lenovo oder aus sonstigen Gründen von Lenovo Schadensersatz verlangen kann, ist die Haftung von Lenovo unabhängig von der Rechtsgrundlage, auf der der Schadensersatzanspruch gegen Lenovo beruht (einschließlich Verletzung von Vertragspflichten, Fahrlässigkeit, unrichtiger Angaben oder anderer Ansprüche aus dem Vertrag oder auf Grund unerlaubter Handlungen), und außer in Fällen der gesetzlich zwingenden Haftung begrenzt auf die Höhe der tatsächlichen direkten Schäden, die der Kunde erlitten hat, sowie auf die Höhe des Kaufpreises, den der Kunde für das Produkt gezahlt hat. Diese Haftungsbegrenzung gilt nicht für Körperverletzung (einschließlich Tod) und Schäden an Immobilien und beweglichen Sachen, für die Lenovo rechtlich haftbar ist.

Diese Haftungsbegrenzung gilt auch für die Lieferanten und Reseller von Lenovo sowie für den Service-Provider. Dies ist der maximale Betrag, für den Lenovo, die Lieferanten, die Reseller und der Service-Provider insgesamt haftbar gemacht werden können.

AUF KEINEN FALL SIND LENOVO, DIE LIEFERANTEN, RESELLER ODER SERVICE-PROVIDER IN FOLGENDEN FÄLLEN HAFTBAR, AUCH WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE: 1) ANSPRÜCHE DRITTER AUF SCHADENSERSATZ GEGENÜBER DEM KUNDEN; 2) VERLUST ODER BESCHÄDIGUNG VON DATEN DES KUNDEN; 3) SPEZIELLE, MITTELBARE, UNMITTELBARE ODER FOLGESCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE, GESCHÄFTSABSCHLÜSSE, UMSÄTZE, SCHÄDIGUNG DES GUTEN NAMENS ODER VERLUST ERWARTETER EINSPARUNGEN. EINIGE LÄNDER ODER RECHTSORDNUNGEN ERLAUBEN NICHT DEN AUSSCHLUSS ODER DIE BEGRENZUNG VON FOLGESCHÄDEN, SO DASS OBIGE EINSCHRÄNKUNGEN UND AUSSCHLÜSSE MÖGLICHERWEISE NICHT ANWENDBAR SIND.

Schlichtung

Wenn der Kunde das Produkt in **Kambodscha, Indonesien, Vietnam, Sri Lanka** oder auf den **Philippinen** erworben hat, werden Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus dieser Vereinbarung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, in Singapur durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt, und diese Vereinbarung wird in Übereinstimmung mit den Gesetzen Singapurs geregelt, ausgelegt und durchgeführt, ungeachtet unterschiedlicher Rechtsgrundlagen. Wenn der Kunde das Produkt in **Indien** erworben hat, werden Verfahren und Streitigkeiten, die sich aus dieser Vereinbarung ergeben oder damit in Zusammenhang stehen, in Bangalore, Indien, durch Schiedsspruch geregelt bzw. beigelegt. Schiedsverfahren in Singapur werden in Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien des Singapore International Arbitration Center (″SIAC-Richtlinien″) durchgeführt. Schiedsverfahren in Indien werden in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen Indiens durchgeführt. Der in Schriftform abzufassende Schiedsspruch ist endgültig und bindend für alle Parteien ohne Einspruchsmöglichkeit und muss eine Darlegung der Fakten sowie eine Begründung enthalten. Die Verkehrssprache für sämtliche Schiedsverfahren ist Englisch (die zum Verfahren gehörenden Dokumente müssen ebenfalls in Englisch abgefasst sein). Die englische Version dieser Vereinbarung ist in solchen Verfahren die verbindliche und hat Vorrang vor allen anderen Sprachen.

Weitere Rechte

DIESE GARANTIE ERMÖGLICHT DEM KUNDEN DIE GELTENDMACHUNG BESTIMMTER RECHTE, DIE ABHÄNGIG VOM JEWEILIGEN LAND ODER DER JEWEILIGEN RECHTSORDNUNG VONEINANDER ABWEICHEN KÖNNEN. DER KUNDE HAT MÖGLICHERWEISE IM RAHMEN GELTENDEN RECHTS ODER IM RAHMEN SCHRIFTLICHER VEREINBARUNGEN MIT LENOVO WEITERE RECHTE. GESETZLICH UNABDINGBARE RECHTE, EINSCHLIESSLICH DER VERBRAUCHERSCHUTZRECHTE IM RAHMEN NATIONALER RECHTLICHER BESTIMMUNGEN FÜR DEN VERKAUF VON KONSUMGÜTERN, GEHEN DIESEN BESTIMMUNGEN VOR.

Europäischer Wirtschaftsraum (EWR)

Kunden im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) können über die folgende Adresse mit Lenovo Kontakt aufnehmen: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Serviceleistungen im Rahmen dieser Garantie für Lenovo Hardwareprodukte, die in EWR-Ländern erworben wurden, können in allen EWR-Ländern in Anspruch genommen werden, in denen das Produkt von Lenovo angekündigt und zur Verfügung gestellt wurde.

Garantieinformationen

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
3379	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6136*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6137	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
6138	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6139*	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
6175*	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
6209*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6234*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
6239*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6258*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
6302*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
6303*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7174	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7187*	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7188*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7220*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7244	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7345*	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7346	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7347	Afrika, Brasilien, Europa, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7348*	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7354	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7355	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7356*	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7357	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7358	Afrika, Europa und Naher und Mittlerer Osten (EMEA)	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 4
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile - 3 Jahre Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7359*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7360	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7373	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7479*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7483	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7484	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7626*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7627	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7628	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7629*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7630	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7635	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 4 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7637*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
7638	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
7639	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Japan, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
8338	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
8820*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
8854	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	Australien, Bangladesch, Brunei, China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Indien, Indonesien, Korea, Malaysia, Neuseeland, Philippinen, Singapur, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Vietnam	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
	Japan	Teile und Serviceleistungen - 1 Jahr	1 und 3
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
8910	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
9960	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Maschinentyp	Land oder Region des Erwerbs	Garantiezeitraum	Art des Garantieservice
9961*	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
9964	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1
9965	Afrika, Brasilien, Europa, Kanada, Lateinamerika, Naher und Mittlerer Osten, Vereinigte Staaten	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
	China, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Taiwan	Teile und Serviceleistungen - 3 Jahre	1 und 2
		Tastatur und Maus - 1 Jahr	1

Anmerkungen:

1. * Steht für ENERGY STAR-Maschinen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Informationen zum ENERGY STAR-Modell” auf Seite 249.
2. Die Maschinentypen 3379, 8338 und 8854 sind Clients für die SMC-Speicherbereichslösung (SMC - Secure Managed Client); d. h., sie verfügen über keine internen Festplattenlaufwerke sowie über keine vorinstallierte Software von Lenovo.

Falls erforderlich, leistet der Service-Provider Reparatur- oder Austauschservice, abhängig von der für das Produkt angegebenen Art des Garantieservice sowie abhängig vom verfügbaren Service. Der Zeitrahmen des Service ist abhängig von der Uhrzeit des Anrufs, der Verfügbarkeit der Teile und anderen Faktoren.

Eine Garantie von drei (3) Jahren für Teile und von einem (1) Jahr für Serviceleistungen bedeutet beispielsweise, dass Lenovo kostenlosen Garantieservice bereitstellt für:

a. Teile und Serviceleistungen im ersten Jahr des Garantiezeitraums (oder bei entsprechenden gesetzlichen Bestimmungen über einen längeren Zeitraum) und

b. nur für Teile (auf Austauschbasis) im zweiten und dritten Jahr des Garantiezeitraums. Die Serviceleistungen, die im zweiten und dritten Jahr des Garantiezeitraums für Reparaturen oder den Austausch von Teilen und Produkten anfallen, werden dem Kunden vom Service-Provider in Rechnung gestellt.

Art des Garantieservice

1. CRU-Service

Im Rahmen des CRU-Service liefert der Service-Provider dem Kunden CRUs (Customer Replaceable Units, durch den Kunden austauschbare Funktionseinheit), damit der Kunde die Installation selbst vornehmen kann. CRU-Informationen sowie Anweisungen zum Austausch der CRU werden mit dem Produkt geliefert und sind auf Anfrage jederzeit bei Lenovo erhältlich. CRUs, die auf einfache Weise vom Kunden selbst installiert werden können, werden als ″Self-Service-CRUs″ bezeichnet, während bei ″Optional-Service-CRUs″ bestimmte technische Kenntnisse und Werkzeuge erforderlich sind. Die Installation von Self-Service-CRUs liegt in der Verantwortung des Kunden. Im Rahmen einer anderen für das Produkt geltenden Art von Garantieservice kann der Kunde die Installation zusätzlicher CRUs von einem Service-Provider durchführen lassen. Möglicherweise bietet Lenovo zusätzliche Services an, bei denen der Kunde gegen eine Gebühr Self-Service-CRUs von Lenovo installieren lassen kann. Eine Liste der CRUs und ihrer Bezeichnungen ist in der Veröffentlichung zu finden, die im Lieferumfang des Produkts enthalten ist, oder im Internet unter der Adresse www.lenovo.com/CRUs. In dem mit der Ersatz-CRU gelieferten Material ist angegeben, ob die fehlerhafte CRU an Lenovo zurückgegeben werden muss. Ist eine Rückgabe vorgesehen, 1) sind im Lieferumfang der Ersatz-CRU Anweisungen für die Rückgabe, ein bereits frankierter Versandaufkleber und ein Versandkarton enthalten, und 2) kann der Service-Provider dem Kunden die Ersatz-CRU in Rechnung stellen, falls der Kunde die fehlerhafte CRU nicht innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Ersatz-CRU an den Service-Provider zurückschickt.

2. Vor-Ort-Service

Im Rahmen des Vor-Ort-Service wird das Produkt vom Service-Provider vor Ort repariert oder ausgetauscht. Der Kunde muss dafür Sorge tragen, dass am Standort des Lenovo Produkts ausreichend Platz zum Zerlegen und erneuten

Zusammenbauen des Lenovo Produkts vorhanden ist. Manche Produkte müssen zur Durchführung bestimmter Reparaturen eventuell an ein Service-Center eingeschickt werden.

3. Kurier- oder Aufbewahrungsservice

Im Rahmen des Kurier- oder Aufbewahrungsservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Transport wird vom Service-Provider organisiert. Die entsprechende Vorbereitung des Produkts liegt in der Zuständigkeit des Kunden. Ein Versandkarton wird dem Kunden zur Verfügung gestellt, in dem der Kunde das Produkt an das angegebene Service-Center schicken kann. Ein Kurierdienst holt das Produkt ab und transportiert es zum angegebenen Service-Center. Nach der Reparatur oder dem Austausch veranlasst das Service-Center den Rücktransport des Produkts an den Standort des Kunden.

4. Anlieferung durch den Kunden oder per Versand

Im Rahmen der Anlieferung durch den Kunden oder des Versandservice wird das Produkt in einem bestimmten Service-Center repariert oder ausgetauscht. Der Transport oder der Versand liegt in der Zuständigkeit des Kunden. Der Kunde ist dafür verantwortlich, das Produkt gut verpackt entsprechend den Angaben des Service-Providers an den angegebenen Standort zu transportieren oder einzuschicken (vorab durch den Kunden bezahlt, sofern nichts anderes angegeben ist). Nachdem das Produkt repariert oder ausgetauscht wurde, wird es für den Kunden zum Abholen bereitgehalten. Wird das Produkt nicht abgeholt, entscheidet der Service-Provider nach eigenem Ermessen über den weiteren Verbleib des Produkts. Im Rahmen des Versandservice wird das Produkt auf Kosten von Lenovo an den Kunden zurückgeschickt, sofern der Service-Provider nichts anderes angegeben hat.

5. Austauschservice für das Produkt

Im Rahmen des Austauschservice für das Produkt wird Lenovo die Lieferung eines Ersatzprodukts an den Standort des Kunden veranlassen. Für die Installation und Überprüfung der Maschine ist der Kunde selbst verantwortlich. Das Ersatzprodukt geht in das Eigentum des Kunden über, während das fehlerhafte Produkt in das Eigentum von Lenovo übergeht. Der Kunde muss das fehlerhafte Produkt in dem Versandkarton, in dem er das Ersatzprodukt erhalten hat, an Lenovo zurücksenden. Die Transportkosten (für Hin- und Rücklieferung) werden von Lenovo übernommen. Wird der Karton, in dem das Ersatzprodukt geliefert wurde, nicht verwendet, übernimmt der Kunde die Verantwortung für Schäden am fehlerhaften Produkt, die während des Versands entstehen. Das Ersatzprodukt kann dem Kunden in Rechnung gestellt werden, wenn Lenovo das fehlerhafte Produkt nicht innerhalb von dreißig (30) Tagen erhält, nachdem der Kunde das Ersatzprodukt erhalten hat.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite: http://www.lenovo.com/mx/es/servicios

Manufactured by:
Lenovo Centro Tecnológico S. de R.L. de C.V.
Apodaca Technology Park
Boulevar Escobedo #316
Apodaca, Nuevo León
México
C.P. 66601

Marketing by:
Lenovo México S. de R.L. de C.V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Kapitel 6. Liste der weltweit gültigen Telefonnummern

Die Telefonnummern können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuelle Telefonliste für Lenovo Support ist unter folgender Adresse zu finden: http://www.lenovo.com/support/phone.

Land oder Region	Telefonnummer
Ägypten	+202-35362525
Afrika	Afrika: +44 (0)1475-555-055 Südafrika: +27-11-3028888 und 0800110756 Zentralafrika: Der Kunde muss sich an einen Lenovo Business Partner in der Nähe wenden. Business Partner
Argentinien	0800-666-0011 (Spanisch)
Australien	131-426 (Englisch)
Belgien	Garantieservice und Unterstützung: 02-225-3611 (Flämisch, Französisch)
Bolivien	0800-10-0189 (Spanisch)
Brasilien	Region Sao Paulo: (11) 3889-8986 Außerhalb der Region Sao Paulo: 0800-701-4815 (Brasilianisches Portugiesisch)
Brunei	801-1041 (Englisch, Malaysisch)
Chile	gebührenfrei: 188-800-442-488 800-361-213 (Spanisch)
China	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarin)
China (Sonder-verwaltungsregion Hongkong)	ThinkCentre® - kommerzieller PC: Multimedia-Home-PC: 800-938-228 (Kantonesisch, Englisch, Mandarin)
China (Sonder-verwaltungsregion Macau)	ThinkCentre - kommerzieller PC: 795-9892 Multimedia-Home-PC: 0800-336 (Kantonesisch, Englisch, Mandarin)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spanisch)
Dänemark	Garantieservice und Unterstützung: 7010-5150 (Dänisch)
Deutschland	Garantieservice und Unterstützung: 01805-25-35-58 (Deutsch)
Dominikanische Republik	1-866-434-2080 (Spanisch)
Ecuador	1-800-426911 (Spanisch)

Land oder Region	Telefonnummer
El Salvador	800-6264 (Spanisch)
Estland	+372 6776793 +372 66 00 800
Finnland	Garantieservice und Unterstützung: +358-800-1-4260 (Finnisch)
Frankreich	Garantieservice und Unterstützung (Hardware): 0810-631-213 Garantieservice und Unterstützung (Software): 0810-631-020 (Französisch)
Griechenland	+30-210-680-1700
Großbritannien	Standardgarantieservice: 08705-500-900 (Englisch)
Guatemala	1800-624-0051 (Spanisch)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spanisch)
Indien	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (Englisch)
Indonesien	001-803-606-282 (Englisch, Indonesisch)
Irland	Garantieservice und Unterstützung: 01-881-1444 (Englisch)
Israel	Service-Center Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (Hebräisch, Englisch)
Italien	Garantieservice und Unterstützung: +39-800-820094 (Italienisch)
Japan	Gebührenfrei: 0120-20-5550 International: +81-46-266-4716 Bei den angegebenen Telefonnummern antwortet eine Bandansage in japanischer Sprache. Für eine telefonische Unterstützung in englischer Sprache ist das Ende der japanischen Bandansage abzuwarten. Anschließend wird ein Telefonist antworten. Nun sagt der Kunde "English support please". Damit wird der Anruf des Kunden zu einem englischsprachigen Telefonisten weitergeleitet. PC-Software: 0120-558-695 Überseegespräche: +81-44-200-8666 (Japanisch)
Kanada	Toronto: 416-383-3344 Außerhalb von Toronto: 1-800-565-3344 (Englisch, Französisch)
Kolumbien	1-800-912-3021 (Spanisch)
Korea	1588-6782 (Koreanisch)
Kroatien	0800-0426
Lettland	+371 7070360

Land oder Region	**Telefonnummer**
Litauen	+370 5 278 66 00
Luxemburg	+352-360-385-343 (Französisch)
Malaysia	1800-88-1889 (Englisch, Malaysisch)
Malta	+35621445566
Mexiko	001-866-434-2080 (Spanisch)
Naher und Mittlerer Osten	+44 (0)1475-555-055
Neuseeland	0800-733-222 (Englisch)
Nicaragua	001-800-220-1830 (Spanisch)
Niederlande	+31-20-514-5770 (Niederländisch)
Norwegen	Garantieservice und Unterstützung: 8152-1550 (Norwegisch)
Österreich	Garantieservice und Unterstützung: 01-211-454-610 (Deutsch)
Panama	Lenovo Customer Support Center: 001-866-434-2080 (gebührenfrei) 206-6047 (Spanisch)
Peru	0-800-50-866 (Spanisch)
Philippinen	1800-1601-0033 (Englisch, Philippinisch)
Polen	+48-22-878-6999 (Polnisch)
Portugal	+351-21-892-7046 (Portugiesisch)
Rumänien	+4-021-224-4015
Russland	Moskau: +7-(495)-258-6300 Gebührenfrei: +8-800-200-6300 (Russisch)
Schweden	Garantieservice und Unterstützung: 077-117-1040 (Schwedisch)
Schweiz	Garantieservice und Unterstützung: 0800-55-54-54 (Deutsch, Französisch, Italienisch)
Singapur	800-6011-343 (Englisch)
Slowakei	+421-2-4954-5555
Slowenien	+386-1-200-50-60 (Slowenisch)
Spanien	91-714-7983 0901-100-000 (Spanisch)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (Englisch)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarin)

Land oder Region	Telefonnummer
Thailand	1-800-060-066 (Thailändisch, Englisch)
Tschechische Republik	+420-2-7213-1316
Türkei	00800-4463-2041 (Türkisch)
Ungarn	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (Englisch, Ungarisch)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spanisch)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spanisch)
Vereinigte Staaten von Amerika	1-800-426-7378 (Englisch)
Vietnam	844-946-2000 (Englisch, Vietnamesisch)
Zypern	+357-22-841100

Kapitel 7. CRUs (Customer Replaceable Units)

CRUs (Customer Replaceable Units - durch den Kunden austauschbare Funktionseinheiten) sind Computerteile, die vom Kunden selbst aufgerüstet oder ersetzt werden können. Es gibt zwei Typen von CRUs: *Self-Service*- und *Optional-Service*-CRUs. Self-Service-CRUs sind auf einfache Weise zu installieren. Hierbei kann es sich um eigenständige Einheiten, um Einheiten mit Verriegelung oder um Einheiten handeln, für die ein Schraubendreher erforderlich ist, um maximal zwei Schrauben zu entfernen. Für die Installation von Optional-Service-CRUs sind jedoch bestimmte technische Kenntnisse und Werkzeuge, wie z. B. ein Schraubendreher, erforderlich. Sowohl Self-Service- als auch Optional-Service-CRUs können jedoch sicher vom Kunden selbst entfernt werden.

Die Kunden sind für den Austausch aller Self-Service-CRUs selbst verantwortlich. Optional-Service-CRUs können vom Kunden oder während des Garantiezeitraums von einem Lenovo Kundendiensttechniker ausgebaut und installiert werden. Lenovo Desktop-Computer enthalten sowohl Self-Service- als auch Optional-Service-CRUs.

- Self-Service-CRUs: Diese CRUs können herausgezogen werden oder sind durch maximal zwei Schrauben befestigt. Beispiele für diese Typen von CRUs sind die Tastatur, die Maus, beliebige USB-Einheiten und das Netzkabel. Zu den Self-Service-CRUs können je nach Produktdesign auch Speichermodule, Adapterkarten, Festplattenlaufwerke und optische Laufwerke zählen.
- Optional-Service-CRUs: Diese CRUs sind isolierte Komponenten innerhalb des Computers, die von einer Zugangsabdeckung verdeckt sind, die normalerweise mit mehr als zwei Schrauben angebracht ist. Nach dem Entfernen dieser Zugangsabdeckung ist die jeweilige CRU sichtbar.
- Beide Arten von CRUs sind in den Tabellen auf der folgenden Seite aufgeführt.

Anweisungen zum Austauschen von Self-Service- und Optional-Service-CRUs finden Sie im Benutzerhandbuch zu *ThinkCentre*. Anhand der folgenden Tabellen können Sie feststellen, welche Veröffentlichung die von Ihnen benötigten Anweisungen enthält. Wenn Ihr Computermodell über ein integriertes Festplattenlaufwerk und vorinstallierte Software von Lenovo verfügt, können Sie eine Veröffentlichung anzeigen, indem Sie auf **Start** → **Alle Programme** → **Onlinebücher** → **Onlinebücher** klicken. Klicken Sie doppelt auf die Veröffentlichung zum gewünschten Computer. Verfügt Ihr Computermodell nicht über ein integriertes Festplattenlaufwerk und vorinstallierte Software von Lenovo, können Sie auf die Veröffentlichungen auf der Lenovo-Website unter der folgenden Adresse zugreifen:
http://www.lenovo.com

Anmerkung: Verwenden Sie nur Computerteile von Lenovo. In Kapitel 5, „Lenovo Begrenzte Herstellergarantie", auf Seite 201 finden Sie Garantieinformationen zu den CRUs für Ihren Maschinentyp.

Die folgenden Anweisungen zum Austauschen von CRUs finden Sie im Benutzerhandbuch zu *ThinkCentre*.

Liste der Maschinentypen: 6136, 6139, 6175, 7187, 7345, 7348, 7356, 7359, 7479, 7626, 7629, 7637, 8338, 8820 und 9961.	
Self-Service-CRUs	**Optional-Service-CRUs**
Netzteil	Kühlkörper
Adapterkarte	Mikroprozessor
CMOS-Batterie	
Audio- und USB-Baugruppe an der Vorderseite	
Festplattenlaufwerk (einige Modelle)	
Interner Lautsprecher	
Tastatur	
Speichermodul	
Maus	
Optisches Laufwerk	

Liste der Maschinentypen: 3379, 6137, 6234, 6258, 6303, 7174, 7220, 7346, 7354, 7357, 7360, 7483, 7627, 7630, 7638, 8910 und 9964.	
Self-Service-CRUs	**Optional-Service-CRUs**
Adapterkarte	Kühlkörper- und Lüfterbaugruppe
Kartenleser	
CMOS-Batterie	
Festplattenlaufwerk (einige Modelle)	
Tastatur	
Speichermodul	
Maus	
Optisches Laufwerk	
Netzteil	

Liste der Maschinentypen: 6138, 6209, 6239, 6302, 7188, 7244, 7347, 7355, 7358, 7373, 7484, 7628, 7635, 7639, 8854, 9960 und 9965.	
Self-Service-CRUs	**Optional-Service-CRUs**
Adapterkarte	Systemlüfterbaugruppen (Vorderseite/Rückseite)
CMOS-Batterie	
Diskettenlaufwerk	
Festplattenlaufwerk (einige Modelle)	
Kühlkörper- und Lüfterbaugruppe	
Interner Lautsprecher	
Tastatur	
Speichermodul	
Maus	
Optisches Laufwerk	
Netzteil	

Kapitel 8. Bemerkungen

Möglicherweise bietet Lenovo die in dieser Dokumentation beschriebenen Produkte, Services oder Funktionen nicht in allen Ländern an. Informationen über die gegenwärtig im jeweiligen Land verfügbaren Produkte und Services sind beim Lenovo Ansprechpartner erhältlich. Hinweise auf Lenovo Lizenzprogramme oder andere Lenovo Produkte bedeuten nicht, dass nur Programme, Produkte oder Services von Lenovo verwendet werden können. Anstelle der Lenovo Produkte, Programme oder Services können auch andere ihnen äquivalente Produkte, Programme oder Services verwendet werden, solange diese keine gewerblichen oder anderen Schutzrechte von Lenovo verletzen. Die Verantwortung für den Betrieb von Fremdprodukten, Fremdprogrammen und Fremdservices liegt beim Kunden.

Für in diesem Handbuch beschriebene Erzeugnisse und Verfahren kann es Lenovo Patente oder Patentanmeldungen geben. Mit der Auslieferung dieser Dokumentation ist keine Lizenzierung dieser Patente verbunden. Lizenzanfragen sind schriftlich an die nachstehende Adresse zu richten. Anfragen an diese Adresse müssen auf Englisch formuliert werden.

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Lenovo Director of Licensing

Lenovo stellt diese Veröffentlichung in der vorliegenden Form (auf ″as-is″-Basis) zur Verfügung und übernimmt keine Garantie für die Handelsüblichkeit, die Verwendungsfähigkeit für einen bestimmten Zweck und die Freiheit der Rechte Dritter. Einige Rechtsordnungen erlauben keine Garantieausschlüsse bei bestimmten Transaktionen, so dass dieser Hinweis möglicherweise nicht zutreffend ist.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung können technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler in dieser Veröffentlichung nicht ausgeschlossen werden. Die Angaben in diesem Handbuch werden in regelmäßigen Zeitabständen aktualisiert. Lenovo kann jederzeit Verbesserungen und/oder Änderungen an den in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkten und/oder Programmen vornehmen.

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte sind nicht zur Verwendung bei Implantationen oder anderen lebenserhaltenden Anwendungen, bei denen ein Nichtfunktionieren zu Verletzungen oder zum Tod führen könnte, vorgesehen. Die Informationen in diesem Dokument beeinflussen oder ändern nicht die Lenovo Produktspezifikationen oder Garantien. Keine Passagen in dieser Dokumentation stellen eine ausdrückliche oder stillschweigende Lizenz oder

Anspruchsgrundlage bezüglich der gewerblichen Schutzrechte von Lenovo oder von anderen Firmen dar. Alle Informationen in dieser Dokumentation beziehen sich auf eine bestimmte Betriebsumgebung und dienen zur Veranschaulichung. In anderen Betriebsumgebungen werden möglicherweise andere Ergebnisse erzielt.

Werden an Lenovo Informationen eingesandt, können diese beliebig verwendet werden, ohne dass eine Verpflichtung gegenüber dem Einsender entsteht.

Verweise in dieser Veröffentlichung auf Websites anderer Anbieter dienen lediglich als Benutzerinformationen und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses Lenovo Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.

Alle in diesem Dokument enthaltenen Leistungsdaten stammen aus einer gesteuerten Umgebung. Die Ergebnisse, die in anderen Betriebsumgebungen erzielt werden, können daher erheblich von den hier erzielten Ergebnissen abweichen. Einige Daten stammen möglicherweise von Systemen, deren Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist. Eine Garantie, dass diese Daten auch in allgemein verfügbaren Systemen erzielt werden, kann nicht gegeben werden. Darüber hinaus wurden einige Daten unter Umständen durch Extrapolation berechnet. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen. Benutzer dieses Dokuments sollten die entsprechenden Daten in ihrer spezifischen Umgebung prüfen.

Exportbestimmungen

Das Produkt (einschließlich technischer Daten) unterliegt den Außenhandelsgesetzen der USA (einschließlich U.S. Export Administration Act) und den einschlägigen Bestimmungen und kann den Ein- bzw. Ausfuhrbestimmungen anderer Länder unterliegen.

Hinweise zur TV-Ausgabe

Der folgende Hinweis gilt für Modelle mit werkseitig installierter TV-Ausgabefunktion.

Dieses Produkt ist mit Copyright-geschützter Technologie ausgestattet, die durch bestimmte US-Patente und andere intellektuelle Eigentumsrechte geschützt ist, deren Eigentümer die Macrovision Corporation und andere rechtliche Eigner sind. Die Verwendung dieser Copyright-geschützten Technologie muss von der Macrovision Corporation genehmigt sein und beschränkt sich ausschließlich auf den privaten Gebrauch und andere eingeschränkte Anzeigemöglichkeiten, sofern von der Macrovision Corporation nicht anders angegeben. Zurückentwicklung oder Disassemblierung ist verboten.

Marken

Lenovo, das Lenovo Logo, Rescue and Recovery, ThinkCentre und ThinkVantage sind Marken von Lenovo in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft, Windows und Windows Vista sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken anderer Hersteller sein.

Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Die folgenden Informationen beziehen sich auf Lenovo Personal Computer der folgenden Maschinentypen: 3379, 6136, 6137, 6138, 6139, 6175, 6209, 6234, 6239, 6258, 6302, 6303, 7174, 7187, 7188, 7220, 7244, 7345, 7346, 7347, 7348, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7373, 7479, 7483, 7484, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7635, 7637, 7638, 7639, 8338, 8820, 8854, 8910, 9960, 9961, 9964 und 9965.

FCC-Konformitätserklärung (Federal Communications Commission)

Dieses Gerät wurde getestet und liegt gemäß Teil 15 der FCC-Regeln innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte sind dafür gedacht, einen ausreichenden Schutz gegen Störungen zu bieten, wenn das Gerät in einem Wohngebiet betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab. Werden bei der Installation und dem Betrieb die Anweisungen nicht befolgt, können eventuell HF-Kommunikationseinrichtungen gestört werden. Es besteht jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht - dies kann durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden - wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen mit Hilfe einer der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder anders positionieren.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Gerät an einer Steckdose anschließen, die sich an einem anderen Stromkreis befindet als die Steckdose, an die der Empfänger angeschlossen ist.
- Sich mit weiteren Fragen an Ihren Vertragshändler oder Ansprechpartner wenden.

Lenovo übernimmt keine Verantwortung für Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang, die durch ungeeignete Kabel oder Stecker bzw. eigenmächtige Änderungen am Gerät entstehen. Durch eigenmächtige Änderungen kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Gerätes erlöschen.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss gegen Störungen von außen abgeschirmt sein, auch gegen Störungen, die den Betrieb beeinträchtigen können.

Verantwortlich:
Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Telefon: (919) 294-5900

Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EC zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von Lenovo verändert wird bzw. wenn Erweiterungskarten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von Lenovo eingebaut oder eingesteckt werden.

Dieses Produkt wurde getestet und hält die Grenzwerte nach EN 55022 Klasse B (bzw. der internationalen Norm CISPR 22) für informationstechnische Geräte (Information Technology Equipment = ITE) ein. Die Grenzwerte für Geräte der Klasse B gelten für den Wohnbereich, um ausreichenden Schutz vor Interferenzen von zugelassenen Kommunikationseinrichtungen zu gewährleisten.

EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EG) EN 55022 der Klasse B

Deutschsprachiger EU-Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung von Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung von Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)". Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Generelle Informationen:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korean Class B statement

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서

주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japanese VCCI Class B statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Japanese compliance for products less than or equal to 20A per phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Keyboard and mouse compliance statement for Taiwan

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話：0800-000-700

Federal Communications Commission (FCC) and telephone company requirements

1. This device complies with Part 68 of the FCC rules. A label is affixed to the device that contains, among other things, the FCC registration number, USOC, and Ringer Equivalency Number (REN) for this equipment. If these numbers are requested, provide this information to your telephone company.

   Note: If the device is an internal modem, a second FCC registration label is also provided. You may attach the label to the exterior of the computer in which you install the Lenovo modem, or you may attach the label to the external DAA, if you have one. Place the label in a location that is easily accessible, should you need to provide the label information to the telephone company.
2. The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have those devices ring when your number is called. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
3. If the device causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance; if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be advised of your right to file a complaint with the FCC.
4. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper operation of your equipment. If they do, you will be given advance notice to give you an opportunity to maintain uninterrupted service.
5. If you experience trouble with this product, contact your authorized reseller or call the Customer Support Center. In the United States, call **1-800-426-7378**. In Canada, call **1-800-565-3344**. You may be required to present proof of purchase.

   The telephone company may ask you to disconnect the device from the network until the problem has been corrected, or until you are sure the device is not malfunctioning.
6. No customer repairs are possible to the device. If you experience trouble with the device, contact your Authorized Reseller or see the Diagnostics section of this manual for information.
7. This device may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state public utility commission or corporation commission for information.
8. When ordering network interface (NI) service from the local Exchange Carrier, specify service arrangement USOC RJ11C.

Canadian Department of Communications certification label

NOTICE: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements documents. The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

CAUTION:
Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

Hinweise zu Netzkabeln

Zu Ihrer Sicherheit stellt Ihnen Lenovo ein Netzkabel mit geerdetem Anschluss-Stecker zur Verwendung in Verbindung mit diesem Lenovo Produkt zur Verfügung. Verwenden Sie Netzkabel und Netzstecker immer in Verbindung mit einer ordnungsgemäß geerdeten Steckdose, um eine Gefährdung durch Stromschlag zu vermeiden.

In den Vereinigten Staaten und Kanada verwendete Lenovo Netzkabel sind von anerkannten Testlabors (Underwriters's Laboratories (UL) in den USA und Canadian Standards Association (CSA) in Kanada) registriert und geprüft.

Für Einheiten, die mit 115 Volt betrieben werden sollen, gilt: Verwenden Sie ein von UL registriertes und von CSA geprüftes Kabelset, das aus einem höchstens 5 Meter langen Kabel des Typs SVT oder SJT mit drei 18 AWG (mindestens) Adern sowie einem geerdeten 15 A und 125 V Stecker mit parallelen Steckerklingen (Parallel Blade) besteht.

Für Einheiten, die mit 230 Volt betrieben werden sollen, gilt (Nutzung in den Vereinigten Staaten): Verwenden Sie ein von UL registriertes und von CSA geprüftes Kabelset, das aus einem höchstens 5 Meter langen Kabel des Typs SVT oder SJT mit drei 18 AWG (mindestens) Adern sowie einem geerdeten 15 A und 250 V Stecker mit waagerechten Steckerklingen (Tandem Blade) besteht.

Für Einheiten mit 230-Volt-Betrieb (außerhalb der Vereinigten Staaten): Verwenden Sie ein Kabelset mit geerdetem Netzanschluss-Stecker. Das Kabelset sollte über die jeweiligen Sicherheitsgenehmigungen des Landes verfügen, in dem das Gerät installiert wird.

Von Lenovo bereitgestellte Netzkabel für bestimmte Länder oder Regionen sind üblicherweise nur in diesen Ländern und Regionen erhältlich.

Für Einheiten, die in Deutschland betrieben werden: Als Netzkabel muss eine geprüfte Leitung verwendet werden. In Deutschland sollten die Netzkabel mindestens dem Sicherheitsstandard H05VV-F, 3G, 0,75 mm^2 entsprechen. In anderen Ländern müssen die entsprechenden Typen verwendet werden.

Teilenummer des Netzkabels	In folgenden Ländern verwendet
41R3176 oder 41R3177	Argentinien, Paraguay, Uruguay
41R3184, 41R3185 oder 43N9032	Antigua und Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivien, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaika, Kaimaninseln, Kanada, Kolumbien, Kuba, Mexiko, Mikronesien (Föderation), Nicaragua, Niederländische Antillen, Panama, Peru, Philippinen, Saudi-Arabien, Turks- und Caicosinseln, Venezuela, Vereinigte Staaten
41R3196, 41R3197 oder 43N9035	Australien, Fidschi, Kiribati, Nauru, Neuseeland, Papua-Neuguinea
41R3208, 41R3209 oder 43N9039	Afghanistan, Ägypten, Albanien, Algerien, Andorra, Angola, Äquatorialguinea, Arabische Republik Syrien, Armenien, Aserbaidschan, Äthiopien, Belgien, Benin, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Burkina Faso, Burundi, Cote D'Ivoire (Elfenbeinküste), Dahomey, Deutschland, Dschibuti, Eritrea, Estland, Finnland, Frankreich, Französisch-Guayana, Französisch-Polynesien, Gabun, Georgien, Griechenland, Guadeloupe, Guinea, Guinea-Bissau, Indonesien, Iran, Island, Jugoslawien (Bundesrepublik), Kambodscha, Kamerun, Kap Verde, Kasachstan, Kirgisien, Komoren, Kongo (Demokratische Republik), Kongo (Republik), Kroatien (Republik), Laos (Volksrepublik), Lettland, Libanon, Litauen, Luxemburg, Madagaskar, Mali, Marokko, Martinique, Mauretanien, Mauritius, Mayotte, Mazedonien (ehemalige jugoslawische Republik), Moldau (Republik), Monaco, Mongolei, Mosambik, Neukaledonien, Niederlande, Niger, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Réunion, Ruanda, Rumänien, Russische Föderation, Sao Tome und Principe, Saudi-Arabien, Schweden, Senegal, Serbien, Slowakei, Slowenien (Republik), Somalia, Spanien, Surinam, Tadschikistan, Tahiti, Togo, Tschad, Tschechische Republik, Tunesien, Türkei, Turkmenistan, Ukraine, Ungarn, Usbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis und Futuna, Weißrussland, Zaire, Zentralafrikanische Republik
41R3212, 41R3213 oder 43N9040	Dänemark
41R3220 oder 41R3221	Bangladesch, Lesotho, Macau (Sonderverwaltungsregion der VR China), Malediven, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, Sri Lanka, Südafrika, Swasiland, Uganda
41R3224, 41R3225 oder 43N9036	Abu Dhabi, Bahrain, Botsuana, Brunei Darussalam, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Großbritannien, Guyana, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Irak, Irland, Jemen, Jordanien, Kanalinseln, Katar, Kenia, Kuwait, Liberia, Malawi, Malaysia, Malta, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Sambia, Seychellen, Sierra Leone, Simbabwe, Singapur, St. Kitts und Nevis, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen, Sudan, Tansania (Vereinigte Republik), Trinidad und Tobago, Uganda, Vereinigte Arabische Emirate (Dubai), Zypern

Teilenummer des Netzkabels	In folgenden Ländern verwendet
41R3228, 41R3229 oder 43N9041	Liechtenstein, Schweiz
41R3232, 41R3233 oder 43N9038	Chile, Italien, Libysch-Arabische Dschmahirija
41R3236 oder 41R3237	Israel
41R3248, 41R3249 oder 43N9034	Japan
41R3256, 41R3257 oder 43N9033	China
41R3260 oder 41R3261	Demokratische Volksrepublik Korea, Republik Korea
41R3270 oder 41R3271	Brasilien
41R3278, 41R3279 oder 43N9037	Taiwan
41R3175, 41R3341 oder 43N9042	Indien
43N9029 oder 43N9030	Thailand

Teilenummer des Netzkabels	In folgenden Ländern verwendet
42T4400 oder 42T4406	Thailand
42T5004 oder 42T5089	Anguilla, Antigua und Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivien, Costa Rica, Dominikanische Republik, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaika, Jungferninseln, Kaimaninseln, Kanada, Kolumbien, Kuba, Mexiko, Mikronesien (Föderation), Nicaragua, Niederländische Antillen, Panama, Peru, Philippinen, Saudi-Arabien, Turks- und Caicosinseln, Venezuela, Vereinigte Staaten
42T5011 oder 42T5096	Japan
42T5017 oder 42T5102	Argentinien, Paraguay, Uruguay

Teilenummer des Netzkabels	In folgenden Ländern verwendet
42T5029 oder 42T5114	Afghanistan, Ägypten, Albanien, Algerien, Andorra, Angola, Äquatorialguinea, Arabische Republik Syrien, Armenien, Aserbaidschan, Äthiopien, Belgien, Benin, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Burkina Faso, Burundi, Dahomey, Deutschland, Dschibuti, Elfenbeinkste, Eritrea, Estland, Finnland, Frankreich, Französisch-Guayana, Französisch-Polynesien, Griechenland, Guadeloupe, Guinea, Guinea-Bissau, Indonesien, Iran, Island, Jugoslawien (Bundesrepublik), Kambodscha, Kamerun, Kap Verde, Kasachstan, Kirgisien, Komoren, Kongo (Demokratische Republik), Kongo (Republik), Kroatien (Republik), Laos (Demokratische Volksrepublik), Lettland, Libanon, Litauen, Luxemburg, Madagaskar, Mali, Marokko, Martinique, Mauretanien, Mauritius, Mayotte, Mazedonien (ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien), Moldawien (Republik), Monaco, Mongolei, Mosambik, Neukaledonien, Niederlande, Niger, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Reunion, Ruanda, Rumänien, Russische Föderation, Sao Tome und Principe, Saudi-Arabien, Schweden, Senegal, Serbien, Slowakei, Slowenien (Republik), Somalia, Spanien, Surinam, Tadschikistan, Tahiti, Togo, Tschad, Tschechische Republik, Tunesien, Türkei, Turkmenistan, Ungarn, Ukraine, Usbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis und Futuna, Weißrussland, Zaire, Zentralafrikanische Republik
42T5035 oder 42T5120	Abu Dhabi, Bahrain, Botsuana, Brunei Darussalam, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Großbritannien, Guyana, Hongkong (Sonderverwaltungsregion der VR China), Irak, Irland, Jemen, Jordanien, Kanalinseln, Katar, Kenia, Kuwait, Liberia, Malawi, Malaysia, Malta, Montserrat, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Sambia, Seychellen, Sierra Leone, Simbabwe, Singapur, St. Kitts und Nevis, St. Lucia, St. Vincent und die Grenadinen, Sudan, Trinidad und Tobago, Uganda, Vereinigte Arabische Emirate (Dubai), Vereinigte Republik Tansania, Zypern
42T5041 oder 42T5126	Dänemark
42T5044 oder 42T5129	Liechtenstein, Schweiz
42T5047 oder 42T5132	Chile, Italien, Libysch-Arabische Dschmahirija
42T5050 oder 42T5135	Australien, Fidschi, Kiribati, Nauru, Neuseeland, Papua-Neuguinea
42T5056 oder 42T5141	Bangladesch, Lesotho, Macau (Sonderverwaltungsregion der VR China), Malediven, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, Sri Lanka, Südafrika, Swasiland
42T5062 oder 42T5147	Israel
42T5065 oder 42T5150	China

Teilenummer des Netzkabels	In folgenden Ländern verwendet
42T5071 oder 42T5156	Taiwan
42T5077 oder 42T5162	Demokratische Volksrepublik Korea, Republik Korea
42T5083 oder 42T5168	Indien
42T5174 oder 42T5177	Brasilien

Polyvinyl Chloride (PVC) cable and cord notice

WARNING: Handling the cord on this product or cords associated with accessories sold with this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling***.

China - Tabelle mit Hinweisen zu im Produkt enthaltenen Substanzen

Die folgende Tabelle wurde unverändert aus der US-Dokumentation übernommen.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下

×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求

表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器

根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Hinweis zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)

Lenovo fordert die Besitzer von IT-Geräten auf, diese Geräte nach ihrer Nutzung ordnungsgemäß der Wiederverwertung zuzuführen. Lenovo bietet Kunden entsprechende Programme zur umweltgerechten Wiederverwertung/ Entsorgung ihrer IT-Produkte an. Informationen über diese Angebote stehen auf der Lenovo Internetsite unter der Adresse http://www.lenovo.com/ lenovo/environment/recycling zur Verfügung.

EU-Hinweis zu Elektro- und Elektronikaltgeräten (WEEE)



Nur EU

Die WEEE-Kennzeichnung gilt nur in Ländern der Europäischen Union und in Norwegen. Geräte werden gemäß der Richtlinie 2002/96/EG der Europäischen Union über Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie regelt die Rückgabe und Wiederverwertung von Altgeräten innerhalb der Europäischen Union. Mit dieser Kennzeichnung versehene Altgeräte dürfen gemäß dieser Richtlinie nicht weggeworfen werden, sondern müssen zurückgegeben werden.

Anwender von Elektro- und Elektronikgeräten mit der WEEE-Kennzeichnung dürfen diese gemäß Annex IV der WEEE-Richtlinie nach ihrem Gebrauch nicht als allgemeinen Hausmüll entsorgen. Stattdessen müssen diese Geräte im verfügbaren Sammelsystem zurückgegeben werden und damit einem Recycling- oder Wiederherstellungsprozess zugeführt werden, bei dem mögliche Auswirkungen der Geräte auf die Umwelt und den menschlichen Organismus aufgrund gefährlicher Substanzen minimiert werden. Weitere Informationen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten finden Sie unter der Adresse:
http://www.lenovo.com/lenovo/environment

Japanese recycling statement

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at:
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, visit the Lenovo Web site at:
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Disposing of disused lithium batteries from Lenovo computers

A button-shaped lithium battery is installed on the system board of your Lenovo computer to provide power to the computer clock while the computer is off or disconnected from the main power source. If you want to replace it with a new one, contact your place of purchase or ask for a repair service provided by Lenovo. If you have replaced it by yourself and want to dispose of the disused lithium battery, insulate it with vinyl tape, contact your place of purchase, and follow their instructions. If you use a Lenovo computer at home and need to dispose of a lithium battery, you must comply with local ordinances and regulations.

Informationen zum ENERGY STAR-Modell

ENERGY STAR® ist ein gemeinsames Programm der US-amerikanischen Umweltbehörde EPA (Environmental Protection Agency) und der EU-Kommission, das dazu dient, die Umwelt durch energiesparende Produkte und Verfahren zu schützen und Geld zu sparen.

Wir von Lenovo freuen uns, unseren Kunden Produkte anbieten zu können, die mit dem ENERGY STAR-Zeichen versehen sind. Die folgenden Maschinentypen wurden für das Programm ENERGY STAR 4.0 und entsprechend den hierfür notwendigen Anforderungen konzipiert und getestet:
- 6136
- 6139
- 6175
- 6209
- 6234
- 6239
- 6258
- 6302
- 6303
- 7187
- 7188
- 7220
- 7345
- 7348
- 7356
- 7359
- 7479
- 7626
- 7629
- 7637
- 8820
- 9961

Durch die Verwendung von Produkten mit dem ENERGY STAR-Zeichen und die Vorteile der Stromsparfunktionen Ihres Computers verringern Sie den Energieverbrauch. Durch einen geringeren Energieverbrauch können Sie Geld sparen, die Umwelt schonen und auch die Emissionen von Treibhausgasen verringern.

Weitere Informationen zum Programm ENERGY STAR finden Sie unter der Adresse:
http://www.energystar.gov

Lenovo fordert Sie dazu auf, Energie im täglichen Leben möglichst effizient zu nutzen. Um diese Bemühungen zu unterstützen, verfügen Lenovo Computer über die folgenden voreingestellten Stromsparfunktionen, die in Kraft treten, wenn Ihr Computer über einen bestimmten Zeitraum hinweg inaktiv war:

Tabelle 1. ENERGY STAR-Funktionen zur Stromverbrauchssteuerung, nach Betriebssystem sortiert

Microsoft Windows XP	Microsoft Windows Vista
• Ausschalten des Bildschirms: Nach 15 Minuten • Ausschalten der Festplattenlaufwerke: Nie • Systembereitschaftsmodus (Standby): Nach 20 Minuten • Systemhibernationsmodus (Hibernate): Nie	Energieplan: Ausgeglichen • Ausschalten der Bildschirmanzeige: Nach 10 Minuten • Computer in Ruhemodus (Sleep Mode) versetzen: Nach 25 Minuten • Erweiterte Energieeinstellungen: – Ausschalten der Festplattenlaufwerke: Nach 20 Minuten – Hibernationsmodus (Hibernation Mode): Nie

Am Netz angeschlossene Geräte verbrauchen im Ruhe- oder Bereitschaftsmodus weiterhin Strom. Wenn Sie Ihre Geräte nicht nutzen, trennen Sie sie vollständig vom Netz; ziehen Sie den Stecker oder schalten Sie eine schaltbare Steckdosenleiste dazwischen.

Um den Betrieb des Computers aus dem Ruhe- oder Bereitschaftsmodus heraus wieder aufzunehmen, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur. Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie im Windows-Informationssystem für Hilfe und Unterstützung.

Capitolo 1. Informazioni importanti sulla sicurezza

Nota: consultare innanzitutto le informazioni importanti sulla sicurezza.

Queste informazioni consentono di utilizzare correttamente il computer desktop o notebook. Attenersi alle informazioni fornite insieme al computer. Le informazioni in questo documento non modificano i termini dell'accordo di acquisto o della Dichiarazione di Garanzia limitata della Lenovo®. Per ulteriori informazioni, consultare Capitolo 5, "Garanzia limitata Lenovo", a pagina 285.

La sicurezza del consumatore è importante. L'obiettivo di IBM è di fornire prodotti sicuri ed efficaci. Tuttavia, i personal computer sono dei dispositivi elettronici. I cavi dell'alimentazione, gli adattatori ed altre funzioni, se non utilizzate correttamente, possono esporre i clienti a potenziali rischi di sicurezza e provocare danni fisici o alla proprietà personale. Per ridurre tali rischi, attenersi alle istruzioni fornite insieme al prodotto, osservare tutte le avvertenze relative al prodotto, le istruzioni sul suo funzionamento ed esaminare attentamente le informazioni contenute in questo documento. In tal modo, sarà possibile creare un ambiente di lavoro protetto.

Nota: queste informazioni contengono riferimenti alle batterie e agli adattatori di alimentazione. Oltre ai notebook, alcuni prodotti (come altoparlanti e video) vengono forniti con adattatori di alimentazione esterni. Le presenti informazioni sono applicabili a tali prodotti. Inoltre, i prodotti del computer potrebbero contenere una piccola batteria interna delle dimensioni di una moneta che fornisce energia per il clock di sistema anche quando il computer è scollegato, quindi le informazioni sulla sicurezza della batteria sono applicabili a tutti i prodotti del computer.

Condizioni che richiedono un intervento immediato

I prodotti possono essere danneggiati a causa di negligenza o di un utilizzo non adeguato. Alcuni danni impediscono l'utilizzo del prodotto e richiedono l'intervento di un tecnico di manutenzione autorizzato.

Prestare particolare attenzione al prodotto al momento dell'accensione. In rarissimi casi, il computer potrebbe produrre un odore o una nuvola di fumo o delle scintille. Oppure è possibile che si sentano rumori provenire dal computer. Tali condizioni possono indicare che si è verificato un malfunzionamento relativo ad un componente elettronico interno in condizioni di sicurezza. Oppure può indicare un potenziale problema di sicurezza. Tuttavia, non correte rischi cercando di fare una diagnosi voi stessi. Contattate il Supporto tecnico per ulteriori informazioni. Per un elenco dei numeri di telefono del centro di assistenza e supporto, consultare Capitolo 6, "Elenco telefonico internazionale", a pagina 309.

Verificare frequentemente che il computer e i relativi componenti non presentino segni di usura, danni e conseguenti segni di pericolo. Se non si è certi delle condizioni di un componente, non utilizzare il prodotto. Rivolgersi al Centro supporto clienti o all’azienda produttrice per informazioni relative alla verifica del funzionamento del prodotto ed all’eventuale riparazione.

Nell’eventualità venga riscontrata una delle seguenti condizioni, o se si hanno dubbi sulla sicurezza del prodotto, si raccomanda di interrompere l’uso del prodotto e di scollegarsi dalle fonti di alimentazione e dalle linee di telecomunicazione fino a che non si contatta il Supporto tecnico per ricevere assistenza.

- Cavi di alimentazione, prese elettriche, adattatori di alimentazione, cavi di estensione, dispositivi di protezione o alimentatori danneggiati o rotti.
- Segni di surriscaldamento, fumo, scintille o fuoco.
- Danni di qualsiasi genere alla batteria (ad esempio, ammaccature, pieghe o fessure), fuoriuscita di eventuali materiali o sostanze dalla batteria.
- Emissione di rumori o forti odori derivanti dal prodotto.
- Segni di liquido versato o di un oggetto caduto sul computer, sul cavo di alimentazione e sull’adattatore di alimentazione.
- Il computer stesso, il cavo di alimentazione, l’adattatore di alimentazione sono stati esposti all’acqua.
- Caduta o danneggiamento del computer.
- Il prodotto non funziona correttamente seguendo le relative istruzioni.

Nota: se queste condizioni si verificano con un prodotto (come ad esempio un cavo di estensione) non fabbricato per o dalla Lenovo, interrompere immediatamente l’utilizzo di tale prodotto fino a quando non si ha la possibilità di contattare l’azienda produttrice per ulteriori istruzioni o fino a quando non è possibile sostituire tale prodotto.

Indicazioni di sicurezza generali

E’ necessario osservare sempre le seguenti precauzioni per ridurre i rischi di pericolo e di danni alla proprietà.

Servizio ed aggiornamenti

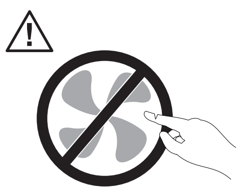
Non tentare di provvedere personalmente alla manutenzione di un prodotto, a meno che non indicato direttamente dal Supporto tecnico o dalla documentazione inclusa. Rivolgersi solo a personale di assistenza autorizzato a riparare lo specifico prodotto.

Nota: alcune parti possono essere aggiornate o sostituite dall’utente. Gli aggiornamenti sono in genere anche noti come opzioni. Queste parti di

sostituzione approvate per l'installazione del cliente sono denominate CRU (Customer Replaceable Unit). La Lenovo fornisce la documentazione con le istruzioni per la sostituzione o installazione di CRU che può essere effettuata dal cliente. È necessario seguire attentamente le istruzioni durante la sostituzione o l'installazione delle unità. Lo stato spento (Off) di un indicatore di potenza non indica necessariamente che i livelli di voltaggio in un prodotto siano pari a zero. Prima di rimuovere il coperchio da un prodotto fornito di un cavo di alimentazione, verificare sempre che la corrente sia staccata e che il computer non sia collegato alla presa di corrente. Per ulteriori informazioni sulle CRU, fare riferimento alla *Guida per l'utente ThinkCentre* di questo prodotto. Per qualsiasi domanda, contattare il Supporto tecnico.

Sebbene non siano presenti parti mobili nel computer una volta scollegato il cavo di alimentazione, è importante osservare le seguenti avvertenze per la sicurezza.

Pericolo



Parti mobili pericolose. Tenere lontane dita e altre parti del corpo.

Avvertenza:



Prima di sostituire qualsiasi CRU, spegnere il computer e attendere da tre a cinque minuti per farlo raffreddare prima di aprirne il coperchio.

Prevenzione dell'elettricità statistica

L'elettricità statica, sebbene inoffensiva per le persone, può danneggiare seriamente i componenti e i componenti aggiuntivi di un computer. Una gestione impropria delle parti sensibili alla staticità può provocare danni all'unità. Quando si estrae dall'imballaggio un'opzione o un CRU, non aprire l'involucro antistatico finché non espressamente richiesto dalle istruzioni per l'installazione.

Nel maneggiare opzioni o CRU, oppure nell'eseguire operazioni all'interno del computer, rispettare le seguenti avvertenze per evitare danni causati dall'elettricità statica:

- Limitare i movimenti Il movimento potrebbe provocare la creazione di energia statica tutt'intorno.
- Maneggiare sempre attentamente i componenti. Maneggiare gli adattatori, i moduli di memoria ed altri microprocessori del circuito dai bordi. Non toccare mai i circuiti esposti.
- Evitare che altri tocchino i componenti.
- Quando si installa un'opzione o CRU sensibile all'elettricità statica, poggiare l'involucro antistatico che contiene il componente sul coperchio metallico degli alloggiamenti di espansione o su un'altra superficie metallica non verniciata del computer per almeno due secondi. Ciò riduce l'elettricità statica nel pacchetto e nel corpo.
- Quando possibile, rimuovere l'unità sensibile all'elettricità statica dal relativo imballaggio e installarla senza poggiarla su altre superfici. Quando ciò non è possibile, poggiare l'involucro antistatico su una superficie liscia e piana, quindi poggiare la parte in questione su di esso.
- Non poggiare la parte sul coperchio del computer o su altre superfici metalliche.

Cavi e adattatori di alimentazione

Utilizzare solo cavi e schede di alimentazione forniti dal produttore.

I cavi di alimentazione dovranno essere approvati a norma di sicurezza. Per la Germania, sarà H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2, o superiore. Per tutti gli altri paesi, i tipi appropriati devono essere utilizzati di conseguenza.

Mai avvolgere un cavo di alimentazione intorno alla scheda di alimentazione o altri oggetti. In questo modo il cavo può esser sottoposto ad una sollecitazione che lo può danneggiare. Ciò potrebbe risultare in un rischio per la sicurezza.

Posizionare sempre i cavi di alimentazione in modo da non intralciare il passaggio o rischiare di comprimerli.

Tenere il cavo di alimentazione e i trasformatori al riparo dai liquidi. Ad esempio, non lasciare un cavo o un adattatore di alimentazione in prossimità di lavandini, vasche da bagno, gabinetti o su pavimenti che vengono lavati con detergenti liquidi. I liquidi possono causare un corto circuito, in particolare se il cavo di alimentazione o il trasformatore non sono stati utilizzati nella maniera corretta. I liquidi possono anche causare la graduale corrosione dei terminali dei cavi e/o dei connettori su un adattatore di corrente che risulta surriscaldato.

Collegare sempre i cavi nell'ordine corretto e verificare che tutti i connettori dei cavi siano inseriti completamente nelle prese di corrente.

Non utilizzare una scheda di alimentazione con pin di input CA corrosi o segni di surriscaldamento (come ad esempio plastica degradata) all'input CA o in qualsiasi altro punto della scheda di alimentazione.

Non utilizzare cavi danneggiati o i cui contatti elettrici sugli estremi presentano dei segni di corrosione o di surriscaldamento.

Interruttore di selezione del voltaggio

Alcuni computer sono dotati di un interruttore di selezione del voltaggio posizionato vicino al punto di connessione del cavo di alimentazione sul computer. Prima di installare o riposizionare il computer in un altro paese, è necessario essere certi che il computer sia stato associato al voltaggio disponibile sulla presa elettrica di quel paese.

Avvertenza:
È necessario quindi conoscere il voltaggio della presa elettrica a cui verrà attaccato il computer. Se non si è sicuri del voltaggio, contattare l'azienda locale fornitrice di elettricità o fare riferimento ai siti Web ufficiali o ad altra documentazione per i viaggiatori nel paese o regione dove si è collocati.

Se il computer dispone di un interruttore di selezione del voltaggio, verificare di averlo impostato nella posizione corrispondente alla disponibilità di voltaggio della presa elettrica. L'impostazione dell'interruttore di selezione del voltaggio in modo non corretto, potrebbe portare a un malfunzionamento ed essere causa di danni al computer. Non collegare il computer ad una presa elettrica finché non si è sicuri che sia impostato nella posizione corrispondente al voltaggio del paese available cui ci si trova.

Se il computer non dispone di un interruttore di selezione del voltaggio, fare riferimento all'etichetta relativa al voltaggio nella parte inferiore del computer e tenere presente quanto riportato di seguito:

- Se l'etichetta di classificazione del voltaggio riporta un intervallo ″100-127 V″ o ″200-240 V″, allora è necessario verificare che il voltaggio fornito sulla presa elettrica corrisponda al voltaggio riportato sull'etichetta del computer. Se questi valori non corrispondono, non collegare il computer alla presa elettrica a meno che non venga utilizzato un dispositivo esterno come un trasformatore convertitore di voltaggio.
- Se l'etichetta di classificazione del voltaggio riporta un intervallo duale pari a ″100-127 V″ e ″200-240 V″, allora ciò significa che il computer può essere utilizzato in tutto il mondo e verrà selezionato automaticamente il voltaggio della presa elettrica, indipendentemente dal paese in cui ci si trova.

Cavi di estensione e dispositivi correlati

Verificare che i cavi telefonici, i dispositivi di protezione, gli alimentatori e i nastri di alimentazione utilizzati siano in grado di gestire i requisiti elettrici del

prodotto. Non sovraccaricare questi dispositivi. Se si utilizzano nastri di alimentazione, il carico non deve superare il valore di immissione del nastro di alimentazione. Per ulteriori informazioni sui carichi dell'alimentazione, sui requisiti dell'alimentazione e sui potenziamenti di immissione, rivolgersi ad un elettricista.

Spine e prese

Se una presa di corrente è danneggiata o corrosa, non utilizzarla finché non viene sostituita da un elettricista qualificato.

Non piegare o modificare in alcun modo la spina. Se la spina è danneggiata, rivolgersi al produttore per richiedere la sostituzione.

Non condividere una presa elettrica con altri dispositivi domestici o commerciali che utilizzano grandi quantità di elettricità; una tensione non stabile potrebbe, altrimenti, causare danni al computer, ai dati o alle periferiche collegate.

Alcuni prodotti dispongono di una spina a tre prolunghe. Questa spina può essere collegata solo ad una presa elettrica dotata di messa a terra di sicurezza. Questa è una funzione di sicurezza. Non tentare di inserire questa spina in una presa elettrica non dotata di messa a terra di sicurezza. Se non si riesce ad inserire la spina nella presa elettrica, richiedere ad un elettricista un'adattatore per la presa elettrica o la sostituzione di quest'ultima con una presa con la quale è possibile utilizzare questa funzione di sicurezza. Non sovraccaricare le prese elettriche. Il carico generale del sistema non deve superare l'80 per cento del potenziamento del circuito derivato. Per ulteriori informazioni sui carichi dell'alimentazione e sul potenziamento del circuito derivato, rivolgersi ad un elettricista.

Verificare che la presa elettrica utilizzata sia collegata correttamente, sia facilmente accessibile e collocata vicino all'apparecchiatura. Non sottoporre ad eccessiva tensione i cavi.

Assicurarsi che la presa di corrente fornisca la corretta tensione per il prodotto.

Collegare e scollegare con cautela l'apparecchiatura dalla presa elettrica.

Periferiche esterne

Non collegare o scollegare cavi di periferiche esterne tranne quelli USB e 1394, finché il computer è acceso, poiché ciò potrebbe causare danni al computer. Per evitare eventuali danni alle periferiche collegate, attendere almeno cinque secondi dopo che il computer è stato spento prima di scollegare le periferiche esterne.

Batterie

Tutti i Personal Computer Lenovo dispongono di una batteria non ricaricabile per l'orologio del sistema. Inoltre, molti prodotti mobili, quali i notebook, utilizzano batterie ricaricabili per alimentare il sistema quando non è possibile collegarlo ad un'alimentazione elettrica. Le batterie fornite dalla Lenovo sono state collaudate per verificarne la compatibilità, quindi è necessario sostituirle solo con parti approvate.

Non aprire o riparare la batteria. Non rompere, forare o incenerire la batteria oppure cortocircuitare i contatti della batteria stessa. Non esporre la batteria a sostanze liquide. Ricaricare la batteria solo secondo le istruzioni fornite nella documentazione del prodotto.

L'utilizzo errato della batteria può causare il surriscaldamento e generare emissione di gas o fiamme. Se la batteria è danneggiata oppure si verifica la perdita di qualsiasi sostanza dalla batteria, richiederne la sostituzione.

Le batterie possono deteriorarsi se non vengono utilizzate per lunghi periodi di tempo. Per alcune batterie (in particolare quelle al Litio), il non utilizzo potrebbe aumentare i rischi di corto circuito della batteria stessa che potrebbe diminuire la durata della batteria e creare situazioni di pericolo per l'utente. Evitare di lasciare le batterie ricaricabili al litio completamente scariche.

Surriscaldamento e ventilazione del prodotto

Computer, adattatori di alimentazione e molti altri accessori possono generare calore quando accesi e quando le batterie sono in carica. Attenersi alle precauzioni fondamentali di seguito riportate:

- Non lasciare il computer, l'adattatore di alimentazione o altri accessori in contatto con la pelle o altre parti del corpo per un periodo prolungato durante il caricamento della batteria o quando il computer è in funzione. Il computer, l'adattatore di alimentazione ed altri accessori producono calore durante la consueta attività. Il contatto prolungato con il corpo può causare bruciature della pelle.
- Non caricare la batteria o far funzionare il computer, l'adattatore di alimentazione o gli accessori nei pressi di materiali infiammabili o in ambienti con pericolo di esplosioni.
- Per la sicurezza del prodotto, comfort e affidabilità, con il prodotto vengono forniti alloggiamenti di ventilazione, ventole e dissipatori di calore. Questi dispositivi potrebbero bloccarsi improvvisamente se il prodotto viene posizionato su un letto, un divano, un tappeto o su altre superfici flessibili. Mai bloccare, occludere o disabilitare queste funzioni.

È necessario controllare l'accumulo di polvere nel computer almeno una volta ogni tre mesi. Prima di effettuare qualsiasi controllo, scollegare il computer e disinserire i cavi di alimentazione della presa elettrica poi rimuovere qualsiasi

accumulo di polvere dai fori di ventilazione e dai fori della mascherina. Se si nota un accumulo di polvere all'esterno del computer, controllare e rimuovere la polvere al suo interno includendo le alette di aspirazione del dissipatore di calore, l'alimentatore dei fori di ventilazione e le ventole. Spegnere sempre il computer e scollegarlo prima di aprire il coperchio. Se possibile, evitare di utilizzare il computer vicino ad aree a traffico intenso. Se è necessario lavorare in un'area trafficata o vicino ad essa, allora controllare e, se necessario, pulire il computer più frequentemente.

Per la propria sicurezza e per mantenere le prestazioni dell'elaboratore ad un livello ottimale, seguire sempre queste precauzioni di base:

- Tenere sempre chiuso il computer quando è collegato alla rete elettrica.
- Controllare regolarmente la parte esterna del computer per evitare accumulo di polvere.
- Rimuovere la polvere dalle fessure di ventilazione e dai fori nella mascherina. Effettuare controlli più frequenti, se si lavora in ambienti polverosi o in aree a traffico intenso.
- Non restringere o ostruire alcuna apertura per la ventilazione.
- Non conservare o lavorare con il proprio elaboratore ubicato all'interno di mobili, poiché potrebbe aumentare il rischio di surriscaldamento.
- Le temperature dei flussi di aria all'interno del computer non devono superare i 35° C 95° F).
- Non utilizzare dispositivi di filtraggio aria. Potrebbero interferire con un adeguato raffreddamento.

Ambiente di lavoro

L'ambiente di lavoro ottimale in cui utilizzare il computer è 10°C-35°C (50°F-95°F) con un'umidità compresa tra 35% e 80%. Se il computer è conservato o trasportato con temperature inferiori ai 10°C (50°F), attendere che lo stesso arrivi gradualmente ad una temperatura di esercizio ottimale di 10°C-35°C (50°F-95°F) prima di utilizzarlo. Tale processo potrebbe richiedere due ore in condizioni particolarmente rigide. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare danni irreparabili al computer.

Se possibile, sistemare il computer in aree ventilate e asciutte senza esposizione diretta al sole.

Tenere dispositivi elettronici come ventole elettriche, radio, altoparlanti di grande potenza, condizionatori e forni a microonde lontano dal computer, poiché i forti campi magnetici generati da tali dispositivi possono danneggiare il monitor e i dati contenuti nel disco rigido.

Non mettere bevande sopra o al lato del computer o di altre periferiche collegate. Se il liquido si sparge nel computer o nelle periferiche collegate potrebbe verificarsi un corto circuito o altri danni.

Non mangiare o fumare davanti alla tastiera. Le particelle che vi finiscono dentro possono provocare danni.

Informazioni sulla sicurezza della corrente elettrica

Pericolo

La corrente elettrica circolante nei cavi di alimentazione, del telefono e di comunicazione è pericolosa.

Per evitare il pericolo di scosse elettriche:

- **Per prevenire il rischio di di scosse, non utilizzare il computer durante una tempesta di lampi.**
- **Durante i temporali, non collegare o scollegare cavi, non effettuare l'installazione, la manutenzione o la riconfigurazione di questo prodotto.**
- **Collegare tutti i cavi di alimentazione ad una presa elettrica collegata correttamente e con presa di terra.**
- **Collegare alle prese elettriche appropriate tutte le apparecchiature che verranno utilizzate per questo prodotto.**
- **Quando possibile, utilizzare una sola mano per collegare o scollegare i cavi di segnale.**
- **Non accendere assolutamente apparecchiature in presenza di incendi, perdite d'acqua o danno strutturale.**
- **Scollegare i cavi di alimentazione, i sistemi di telecomunicazione, le reti e il modem prima di aprire i coperchi del dispositivo, salvo istruzioni contrarie relative alle procedure di installazione e configurazione.**
- **Collegare e scollegare i cavi come di seguito indicato quando si installano, si trasportano o si aprono i coperchi di questo prodotto e delle unità ad esso collegate.**

Per collegare:	**Per scollegare:**
1. Spegnere il computer.	1. Spegnere tutte le unità.
2. Prima di tutto, collegare tutti i cavi alle unità.	2. Rimuovere i cavi di alimentazione dalle prese elettriche.
3. Collegare i cavi di segnale ai rispettivi connettori.	3. Rimuovere i cavi di segnale dai connettori.
4. Inserire i cavi di alimentazione nelle prese elettriche.	4. Rimuovere tutti i cavi dalle unità.
5. Accendere l'unità (ON).	

Avviso sulla batteria al litio

Avvertenza:
Pericolo di esplosione se la batteria non viene sostituita correttamente.

Quando si sostituisce la batteria al litio a forma di moneta, utilizzare solo quelle dello stesso tipo o di tipo equivalente, raccomandato dal costruttore. La batteria contiene litio e può esplodere se usata, maneggiata o smaltita in modo non corretto.

Non:
- Gettare o immergere la batteria nell'acqua
- Riscaldarla a una temperatura superiore ai 100°C
- Smontarla, ricaricarla o tentare di ripararla

Le batterie usate vanno smaltite in accordo alla normativa in vigore (DPR 915/82 e successive disposizioni e disposizioni locali).

Le seguenti istruzioni vengono applicate dagli utenti dello Stato della California, U.S.A.

Materiale perclorato: è possibile applicare una gestione speciale. Visitare: http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Informazioni sulla sicurezza del modem

Avvertenza:
Per ridurre il rischio di incendio, utilizzare solo cavi di linea di comunicazione N. 26 AWG o maggiori, accettati dai laboratori UL (Underwriters Laborator) o certificati dall'associazione CSA (Canadian Standards Association).

Per evitare il rischio di incendio, scosse elettriche o danni personali nell'uso di un'apparecchiatura telefonica, seguire sempre alcune precauzioni di base, quali quelle riportate di seguito:
- Non installare un collegamento telefonico durante un temporale.
- Non installare connettori telefonici in ambienti umidi, a meno che si utilizzi un connettore specificamente progettato per questi ambienti.
- Non toccare cavi telefonici non isolati o terminali finché l'interfaccia di rete non viene scollegata dalla linea telefonica.
- Effettuare con cautela le operazioni di installazione o modifica delle linee telefoniche.
- Evitare di utilizzare un telefono (eccetto uno wireless) durante un temporale. Potrebbe implicare un eventuale rischio di scosse elettriche.

- Per denunciare una fuga di gas, non utilizzare il telefono in prossimità della fuga stessa.

Dichiarazione di conformità relativa al laser

Alcuni modelli di personal computer vengono forniti con un'unità CD o DVD. Le unità CD e DVD sono vendute separatamente come opzioni. Le unità CD e DVD sono prodotti laser. L'unità CD-ROM è certificata negli U.S.A. in conformità ai requisiti del Department of Health and Human Services 21 Code of Federal Regulations (DHHS 21 CFR) Subchapter J per i prodotti laser di Classe 1. Negli altri Paesi queste unità sono certificate in conformità ai requisiti della International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 e CENELEC EN 60 825-1 per i prodotti laser di Classe 1.

Quando un'unità CD o DVD viene installata, tenere presente quanto riportato di seguito.

Avvertenza:
L'utilizzo di controlli o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento potrebbero comportare l'esposizione a radiazioni nocive.

Non rimuovere i coperchi delle unità. L'apertura di un'unità CD o DVD può determinare l'esposizione a raggi laser pericolosi. All'interno dell'unità CD o DVD non vi sono parti su cui l'utente può intervenire personalmente.

Alcune unità CD o DVD contengono un diodo laser di Classe 3A o Classe 3B. Tenere presente quanto riportato di seguito.

Pericolo

Quando si aprono i coperchi della periferica, vengono emesse radiazioni laser. Non fissare il raggio, non guardare direttamente con dispositivi ottici ed evitare l'esposizione diretta al raggio.

Alimentatore

Non rimuovere mai il coperchio di un alimentatore o qualsiasi componente dotato della seguente etichetta allegata.



I livelli di energia, di tensione e corrente sono presenti all'interno dei componenti dotati di questa etichetta allegata. All'interno di tali componenti non vi sono parti su cui effettuare l'assistenza tecnica. Se si sospetta di un problema relativo ad uno di questi componenti, contattare l'assistenza tecnica.

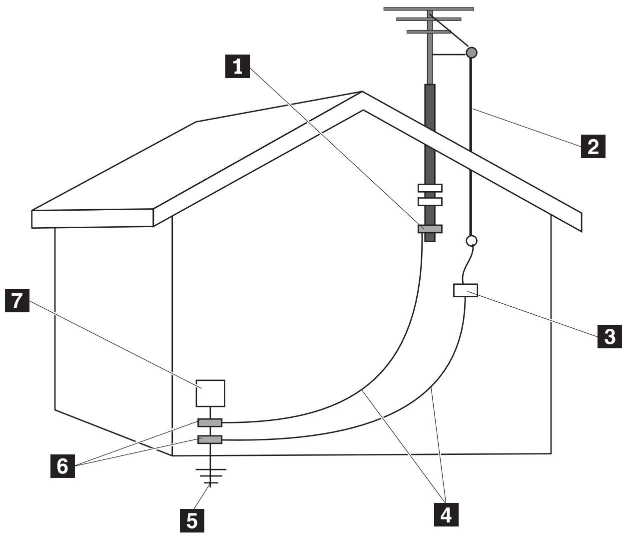
Prodotti con installato sintonizzatore TV

L'avviso riportato di seguito viene applicato ai prodotti contenenti periferiche di sintonizzazione TV che vengono connesse ad antenne esterne o a sistemi via cavo/CATV o entrambi, progettati per essere installati in Nord America. Gli utenti e gli installatori in altri paesi devono seguire le norme e le ordinanze locali per le installazioni di apparecchiature che necessitano di connessione ad antenne esterne o a sistemi via cavo/CATV. Se le norme locali non dovessero essere applicabili, si raccomanda che gli utenti/installatori seguano direttive simili alle seguenti.

Nota per gli installatori di sistemi CATV

Questo promemoria viene fornito per richiamare l'attenzione dell'installatore di sistemi CATV in base all'articolo 820-40 del NEC (National Electrical Code) che stabilisce le direttive per l'opportuna messa a terra e che specifica, in particolare, che la messa a terra vada collegata al sistema di alimentazione dell'edificio, il più vicino possibile all'ingresso del cavo, per praticità.

Esempio di messa a terra di una antenna



1	Morsetto a terra	5	Sistema di elettrodi con messa a terra del servizio di alimentazione (articolo NEC 250, parte H)
2	Cavo antenna lead-in	6	Morsetti a terra
3	Unità di scaricamento antenna (sezione NEC 810-20)	7	Equipaggiamento assistenza elettronica
4	Conduttori messa a terra (sezione NEC 810-21)		

Figura 1. Corretta messa a terra del cavo

Il seguente avviso viene applicato a tutti i paesi e regioni:

Pericolo



Messa a terra di una antenna all'aperto

Se sono collegati all'equipaggiamento un'antenna esterna o un cavo di sistema, assicurarsi che l'antenna o il cavo siano collegati a massa per fornire una protezione contro l'aumento di tensione e l'incremento di cariche statiche.

Fulmine

Per ulteriore protezione di questo equipaggiamento durante una tempesta di fulmini o quando viene lasciato incustodito ed inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a parete e disconnettere l'antenna o il cavo di sistema. Questo preverrà danni al prodotto video causati da fulmini e dall'aumento di energia delle linee di alimentazione.

Linee di alimentazione

Un sistema ad antenna esterna non deve essere posizionato in vicinanza di linee di alimentazione aeree o laddove venga convogliato in tali circuiti o linee di alimentazione. Durante l'installazione di un sistema ad antenna esterna, è necessario avere estrema cura nel toccare tali circuiti o linee di alimentazione, in quanto il contatto potrebbe essere fatale.

Sicurezza dei dati

Non eliminare file sconosciuti, né modificare il nome di file o directory non direttamente create o altrimenti il software del computer può smettere di funzionare.

Quando si accede alle risorse di rete il computer è vulnerabile a virus, hacker, spyware ed altre malevoli attività che possono causare danni al computer, ai dati o al software. È responsabilità dell'utente assicurarsi che il computer abbia una protezione adeguata tramite firewall, software antivirus e antispyware e aggiornare regolarmente il software.

Pulizia e manutenzione

Mantenere il computer e lo spazio di lavoro puliti. Spegnere il computer e quindi scollegare il cavo di alimentazione prima di pulirlo. Non spruzzare detergenti liquidi direttamente sul computer e non utilizzare detergenti che contengano materiale infiammabile per pulire il computer. Spruzzare il detergente su un panno morbido e passarlo sulle superfici del computer.

Utilizzo di cuffie o auricolari

Se il computer è dotato sia di connettore cuffie che di connettore linea audio in uscita, utilizzare sempre il connettore delle cuffie per le cuffie (chiamate anche auricolari).

Avvertenza:
Un'eccessiva pressione sonora delle cuffie e degli auricolari potrebbe causare la perdita dell'udito. La regolazione dell'equalizzatore al massimo aumenta la tensione di uscita di auricolari e cuffie e quindi il livello di pressione sonora.

L'eccessivo uso di cuffie o auricolari per un lungo periodo di tempo ad alto volume può essere pericoloso se l'uscita dei connettori per cuffie o auricolari non è conforme alle specifiche dell'EN 50332-2. Il connettore di uscita per le cuffie del computer è conforme all'EN 50332-2 Sottoclausola 7. Tale specifica limita il voltaggio massimo di output RMS reale della banda larga del computer a 150 mV. Per evitare la perdita dell'udito, assicurarsi che le cuffie o gli auricolari utilizzati siano conformi con l'EN 50332-2 (clausola 7 Limits) per caratteristiche a banda larga con voltaggio di 75 mV. L'utilizzo di cuffie non conformi con la EN 50332-2 può essere pericoloso a causa degli eccessivi livelli di pressione del suono.

Se il computer Lenovo è fornito di cuffie o auricolari nell'imballaggio, come un set, la combinazione di cuffie o auricolari ed il computer sono già sono già conformi con le specifiche della EN 50332-1. Se vengono utilizzate diverse cuffie o auricolari, assicurarsi che siano conformi con la EN 50332-1 (Clausola 6.5 Limitation Values). L'utilizzo di cuffie non conformi con la EN 50332-1 può essere pericoloso a causa degli eccessivi livelli di pressione del suono.

Ulteriori informazioni sulla sicurezza

Avvertenza:
Le buste di plastica possono essere pericolose. Tenerle lontane da neonati e bambini per prevenire il rischio di soffocamento.

Capitolo 2. Organizzazione dell'area di lavoro

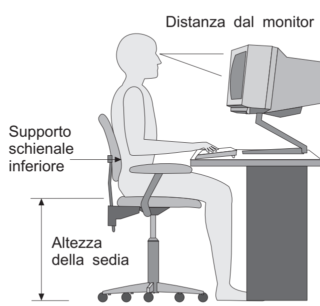
Per ottimizzare l'utilizzo del computer occorre organizzare al meglio l'area di lavoro e le apparecchiature in base alle proprie necessità e al lavoro da svolgere. È molto importante assumere una posizione confortevole. Tuttavia, vi sono alcuni fattori che possono influenzare l'organizzazione dell'area di lavoro, ad esempio le fonti di luce, la ventilazione e la posizione delle prese elettriche.

Organizzazione ottimale

Sebbene non vi sia una posizione ideale per lo svolgimento del lavoro valida per tutti, di seguito sono riportate alcune indicazioni utili per trovare la posizione più consona alle proprie esigenze.

L'assunzione di una stessa posizione per un prolungato periodo di tempo, può essere dannosa. Lo schienale ed il sedile dovrebbero essere regolabili indipendentemente e fornire un buon sostegno. La parte anteriore della sedia dovrebbe essere leggermente arcuata per alleviare il peso sulle cosce. Regolare la sedia in modo che le cosce siano parallele al pavimento e i piedi ben poggiati a terra o su un poggiapiedi.

Quando si utilizza la tastiera, assicurarsi che gli avambracci siano paralleli al pavimento e mantenere i polsi in posizione comoda. Digitare delicatamente e mantenere rilassate le mani e le dita. Modificare l'inclinazione della tastiera regolando la posizione dei piedini posti sotto la tastiera stessa.



Regolare il video in modo che la parte superiore dello schermo si trovi al livello degli occhi o leggermente al di sotto. Posizionare lo schermo ad una distanza tale da non causare problemi alla vista, generalmente a 51-61 e in modo tale da non doversi spostare per vedere correttamente. Inoltre, posizionare le altre apparecchiature utilizzate regolarmente come il telefono o il mouse in modo che siano facilmente raggiungibili.

Riflessi ed illuminazione

Posizionare il video per ridurre al minimo i riflessi causati dall'illuminazione proveniente dal soffitto, dalle finestre e da altre sorgenti di luce. La luce riflessa da superfici illuminate può causare dei fastidiosi riflessi sul video. Se possibile, posizionare il video ad angolo retto rispetto a finestre ed altre fonti di luce. Ridurre l'illuminazione proveniente dal soffitto, se necessario, spegnendo le luci o utilizzando lampadine di potenza inferiore. Se il video è posizionato nei pressi di una finestra, utilizzare tende o persiane per ridurre la luminosità. È possibile regolare i controlli della luminosità e del contrasto sul video in base al cambiamento d'illuminazione nel corso della giornata.

Se non è possibile evitare riflessi sul video o regolare l'illuminazione, può risultare utile l'utilizzo di un filtro antiriflesso. Questi filtri, tuttavia, possono rendere meno nitide le immagini sullo schermo; pertanto, si consiglia di ricorrervi solo dopo aver provato gli altri espedienti per la riduzione dei riflessi.

L'accumularsi di polvere accentua i problemi causati dai riflessi. Pulire lo schermo del monitor con frequenza usando un panno morbido come indicato nella documentazione del video.

Circolazione dell'aria

Il computer e il video producono calore. Il computer è dotato di una o più ventole che aspirano aria fresca ed emettono aria calda. Il video espelle aria calda attraverso appositi fori di ventilazione. L'ostruzione di questi fori può causare un surriscaldamento che a sua volta può provocare un malfunzionamento o un guasto. Posizionare il computer e lo schermo in modo che nulla blocchi le prese d'aria; generalmente, uno spazio pari a 51 mm è sufficiente. Inoltre, accertarsi che il flusso d'aria non sia diretto verso le persone.

Prese elettriche e lunghezza dei cavi

L'ubicazione delle prese elettriche e la lunghezza dei cavi di alimentazione e connessione del video, della stampante e di altri dispositivi possono essere determinanti per il posizionamento del computer.

Per l'organizzazione dell'area di lavoro:

- Evitare l'uso di prolunghe. Quando possibile, inserire il cavo di alimentazione del computer direttamente in una presa elettrica.
- Tenere i cavi di alimentazione e di segnale lontano da aree di passaggio dove potrebbero essere scollegati accidentalmente.

Per ulteriori informazioni sui cavi di alimentazione, consultare Capitolo 1, “Informazioni importanti sulla sicurezza”, a pagina 251.

Capitolo 3. Installazione del computer

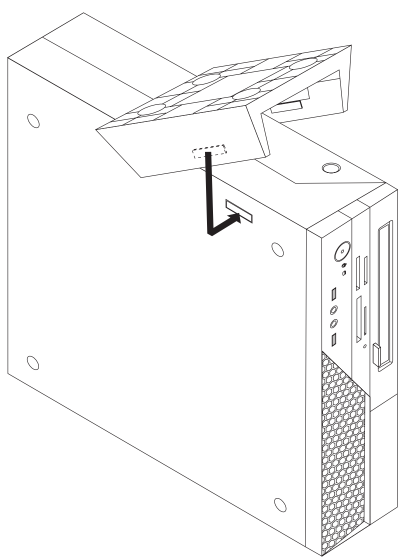
Prima di iniziare, accertarsi che il computer sia configurato nell'area di lavoro più adatta alle proprie esigenze e al tipo di lavoro da svolgere. Per ulteriori istruzioni, consultare Capitolo 2, "Organizzazione dell'area di lavoro", a pagina 267 o andare all'indirizzo:
http://www.lenovo.com/healthycomputing

Nota: prima di configurare il proprio computer, accertarsi di lettere e comprendere la sezione Capitolo 1, "Informazioni importanti sulla sicurezza", a pagina 251. Le precauzioni e le linee guida consentiranno di svolgere il proprio lavoro in sicurezza.

Installazione del sostegno verticale

A seconda del modello di computer, è possibile utilizzare un sostegno verticale per collocare il computer nella posizione verticale. Se il computer è dotato di un sostegno verticale, effettuare quanto segue per installare tale sostegno:

1. Posizionare il computer in posizione verticale.
2. Allineare la linguetta sul sostegno verticale con la tacca sul computer, come mostrato.



3. Ruotare il sostegno verticale verso la parte anteriore del computer fino a quando non scatta in posizione.

4. Posizionare con attenzione il computer con la parte inferiore rivolta verso l'alto, in modo da collocarlo sul sostegno verticale.

Collegamento del computer

Utilizzare le seguenti informazioni quando si collega il computer.

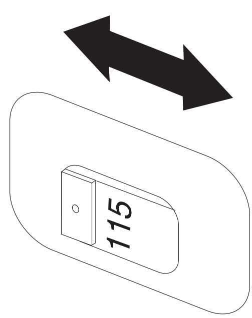
- Individuare le piccole icone situate nella parte posteriore del computer. Associare i connettori alle icone.
- Se i cavi del computer e il pannello dei connettori dispongono di connettori colorati, confrontare il colore dell'estremità del cavo con quello del connettore. Ad esempio, associare l'estremità di un cavo blu con un connettore blu o un'estremità del cavo rosso con un connettore rosso.

Nota: a seconda del modello, il computer potrebbe non disporre di tutti i connettori descritti in questa sezione.

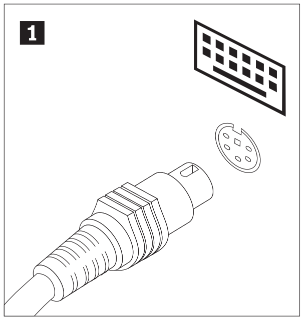
1. Verificare la posizione dell'interruttore di selezione della tensione sulla parte posteriore del computer. Utilizzare una penna a sfera per far scorrere l'interruttore, se necessario.

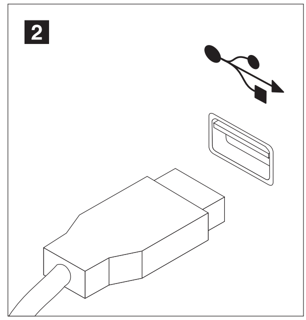
   Nota: Alcuni computer non hanno un interruttore di selezione del voltaggio. Questi computer controllano automaticamente il voltaggio nella presa elettrica, indipendentemente dal paese o dall'area in cui verranno collegati.

   - Se la portata di fornita del voltaggio è 100–127 V CA, impostare l'interruttore a 115 V.
   - Se la portata di fornitura del voltaggio è di 200–240 V ca, impostare l'interruttore a 230 V.



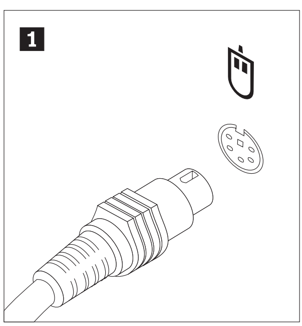
2. Collegare la tastiera al connettore tastiera appropriato, il connettore tastiera standard **1** oppure il connettore USB (Universal Serial Bus) **2**.

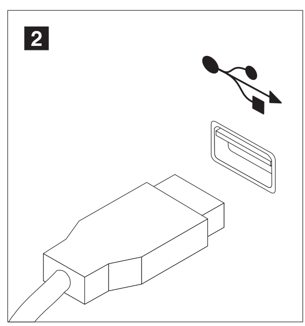




Nota: Alcuni modelli disporranno di una tastiera con lettore di impronte digitali. Dopo aver configurato ed avviato il computer, fare riferimento al sistema di aiuto online di Access Help per informazioni sul lettore di impronte digitali. Consultare "Access Help" a pagina 282 per istruzioni su come aprire il sistema di assistenza in linea.

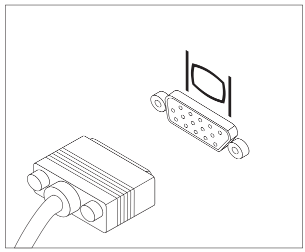
3. Collegare il cavo del mouse all'apposito connettore mouse (connettore standard **1** o connettore USB **2**).



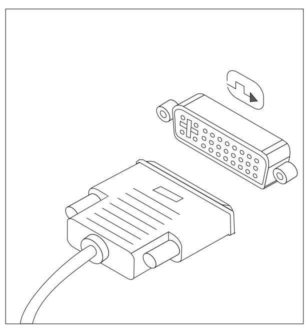


4. Collegare il cavo del video al relativo connettore sul computer.
   - Se si utilizza un monitor VGA standard (Video Graphics Array), collegare il cavo al connettore come mostrato.

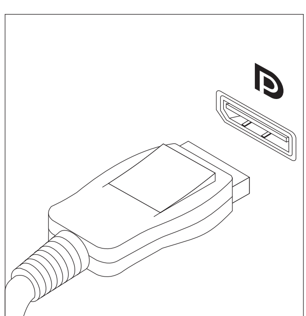
     Nota: se il proprio modello dispone di due connettori, accertarsi di utilizzare il connettore sull'adattatore grafico.

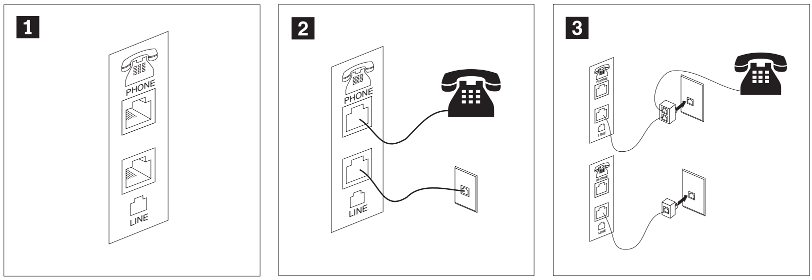
   - Se si dispone di un monitor DVI (Digital Video Interface), nel computer deve essere installato un adattatore che supporta il monitor DVI. Connettere il cavo al connettore come mostrato.

   - Se si utilizza uno schermo ad alte prestazioni o un monitor direct-drive che utilizza un connettore DisplayPort, collegare il cavo al connettore come mostrato.

5. Se si utilizza un modem, collegare il modem utilizzando le informazioni di seguito riportate.

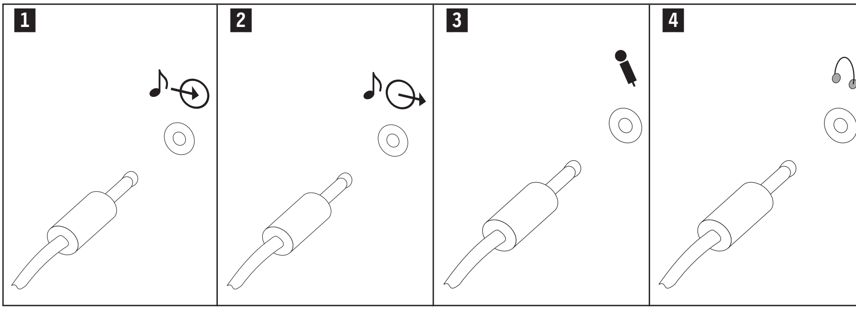


1 Questa illustrazione mostra due collegamenti sulla parte posteriore del computer richieste per l'installazione del modem.

2 Negli Stati Uniti e in altri paesi o regioni che utilizzano le prese telefoniche RJ-11, collegare un'estremità del cavo telefonico al telefono e l'altra estremità al connettore telefonico sulla parte posteriore del computer. Collegare un'estremità del cavo del modem al relativo connettore posto sul retro dell'elaboratore e l'altra estremità alla presa telefonica.

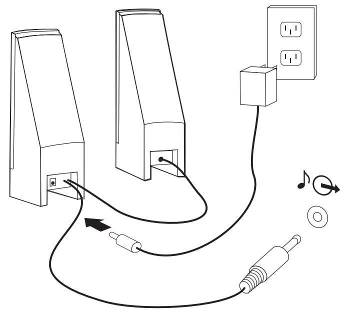
3 In paesi o regioni che non utilizzano le prese telefoniche RJ-11, è necessario un convertitore per collegare i cavi alla presa telefonica, come mostrato nella parte alta dell'illustrazione. È anche possibile utilizzare il convertitore senza collegarvi il telefono, come mostrato nella parte inferiore dell'illustrazione.

6. Se si dispone di periferiche audio, collegarle attendendosi alle seguenti istruzioni. Per ulteriori informazioni sugli altoparlanti, fare riferimento ai passi 7 e 8 a pagina 277.

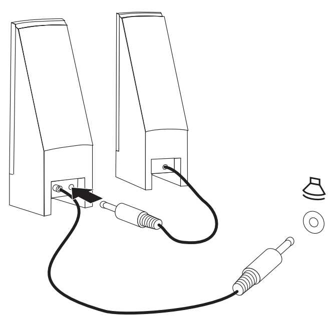


1 Connettore audio in entrata	Questo connettore riceve segnali audio da una periferica audio esterna, ad esempio un sistema stereo.
2 Connettore audio in uscita	Questo connettore invia segnali audio dal computer alle periferiche esterne, ad esempio altoparlanti stereo alimentati da corrente elettrica.
3 Connettore microfono	Utilizzare questo connettore per collegare un microfono al computer quando si desidera registrare suoni o se si utilizzano software per il riconoscimento vocale.
4 Connettore cuffie	Utilizzare questo connettore per collegare le cuffie al computer quando si desidera ascoltare musica o altro senza essere disturbati da altri rumori. Tale connettore potrebbe trovarsi nella parte anteriore del computer.

7. Se si dispone di altoparlanti alimentati con un adattatore CA:

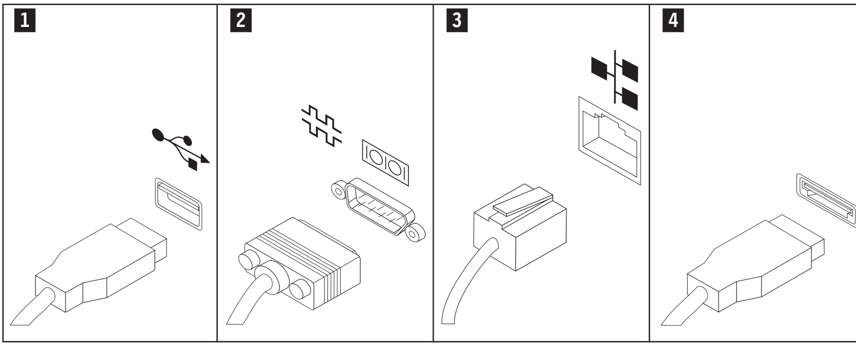


   a. Collegare il cavo che unisce i due altoparlanti, se necessario. In alcuni altoparlanti questo cavo è permanentemente collegato.
   b. Collegare il cavo dell'adattatore CA agli altoparlanti.
   c. Collegare gli altoparlanti al computer.
   d. Collegare l'adattatore CA ad una presa elettrica.
8. Se si dispone di altoparlanti non alimentati con un adattatore CA:



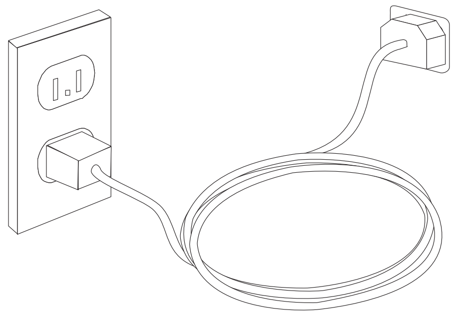
   a. Collegare il cavo che unisce i due altoparlanti, se necessario. In alcuni altoparlanti questo cavo è permanentemente collegato.
   b. Collegare gli altoparlanti al computer.

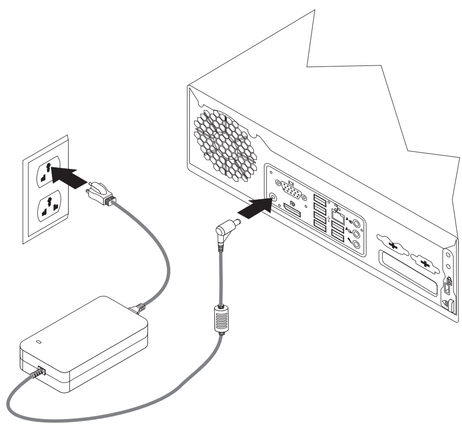
9. Collegare eventuali ulteriori dispositivi. È possibile che il proprio modello di computer non disponga di tutti i connettori mostrati in figura.



1 Connettore USB	Utilizzare questo connettore per collegare una periferica che richiede una connessione USB, come ad esempio tastiera, mouse, scanner, stampante o PDA (Personal Digital Assistant).
2 Porta seriale	Utilizzare questa porta per collegare un modem esterno, una stampante seriale o altre periferiche che utilizzano una porta seriale a 9 pin.
3 Connettore Ethernet	Utilizzare questo connettore per collegare il computer a una LAN Ethernet o a un modem via cavo. **Importante:** Per far funzionare un computer conformemente ai limiti FCC quando è collegato ad una rete Ethernet, utilizzare un cavo Ethernet di categoria 5.
4 Connettore eSATA	Utilizzare questo connettore eSATA (external Serial Advanced Technology Attachment) per collegare un'unità disco fisso esterna.

10. Collegare i cavi di alimentazione o l’adattatore a prese elettriche dotate di messa a terra.





Nota: per ulteriori informazioni sui connettori, fare riferimento al sistema di aiuto in linea Access Help. Consultare “Access Help” a pagina 282 per istruzioni su come aprire il sistema di assistenza in linea.

Accensione del computer

Accendere il monitor e le altre periferiche esterne; quindi accendere il computer. Una volta effettuato il controllo automatico all’attivazione (POST), la finestra del logo viene chiusa. Se il computer dispone di software preinstallato, viene avviato il programma di installazione del software.

Completamento dell’installazione del software

Nota: questa sezione si applica soltanto a modelli di computer che dispongono di un’unità disco fisso interna e di un software preinstallato Lenovo.

Importante: Leggere attentamente gli accordi di licenza prima di utilizzare i programmi installati sul computer. Negli accordi di licenza vengono fornite le informazioni dettagliate relative ai diritti, agli obblighi e alle garanzie relative al software compreso in questo computer. Se si utilizzano i programmi, si accettano, in modo implicito, i termini di questi accordi. Se non si accettano gli accordi di licenza, non utilizzare i programmi. In caso contrario, restituire immediatamente il computer per un rimborso completo.

Quando si avvia il computer per la prima volta, per completare l'installazione del software, seguire le istruzioni visualizzate. Se l'installazione del software non viene completata quando si avvia il computer per la prima volta, potrebbero verificarsi effetti imprevisti. Al termine dell'installazione, fare riferimento al sistema di guida in linea Access Help per ulteriori informazioni sul computer. Consultare "Access Help" a pagina 282 per istruzioni su come aprire il sistema di assistenza in linea.

Nota: Alcuni modelli potrebbero disporre di una versione multilingue del sistema operativo Microsoft Windows preinstallata. Se il computer dispone della versione multilingue, viene richiesto di selezionare una lingua durante il processo di installazione. Dopo l'installazione, la lingua può essere modificata dal Pannello di controllo di Windows.

Completamento di attività importanti

Dopo aver configurato il computer, registrare il tipo di macchina, il modello e il numero di serie del computer. Se si richiede assistenza o supporto tecnico, probabilmente verrà richiesto di rendere disponibili tali informazioni.

Spegnimento del computer

Quando occorre spegnere il computer, seguire sempre la procedura di chiusura del sistema operativo. Ciò consente di evitare di perdere i dati non salvati o di danneggiare i programmi software.

- Per arrestare il sistema operativo Microsoft Windows Vista®, aprire il menu **Start** dal desktop Windows, spostare il cursore sulla freccia accanto al pulsante di blocco workstation e selezionare **Spegni**.
- Per arrestare il sistema operativo Microsoft Windows XP, aprire il menu **Start** dal desktop Windows e fare clic su **Spegni**. Selezionare **Spegni computer** dalla casella di elenco a discesa e fare clic su **OK**.

Capitolo 4. Informazioni

Dopo aver installato il computer, è possibile utilizzare le informazioni contenute in questa pagina per accedere ad utili risorse relative alle proprie esigenze di elaborazione.

Nota: La cartella Manuali in linea, ThinkVantage® Productivity Center e Access Help sono disponibili soltanto su computer che dispongono di un'unità disco fisso interna e di un software preinstallato Lenovo.

Cartella Manuali in linea

La cartella Manuali in linea fornisce la *Guida per l'utente ThinkCentre* per supportare l'utente nell'utilizzo del proprio computer. La cartella Manuali in linea è preinstallata sul computer e non richiede di accedere ad Internet per visualizzare le pubblicazioni. La *Guida per l'utente ThinkCentre* fornisce informazioni relative alla configurazione del computer, all'installazione di opzioni, al ripristino del software, all'utilizzo del programma Setup Utility, all'aggiornamento dei programmi di sistema e alla risoluzione dei problemi.

Per visualizzare una pubblicazione, fare clic su **Start → Tutti i programmi → Pubblicazioni in linea → Manuali in linea**. Fare doppio clic sulla pubblicazione appropriata per il computer. Le pubblicazioni sono disponibili anche sul sito web Lenovo all'indirizzo:
http://www.lenovo.com

Note:

1. Queste pubblicazioni sono in formato PDF (Portable Document Format), la cui visualizzazione richiede l'installazione di Adobe Reader. Se Adobe Reader non è installato sul computer, ogni volta che si tenta di visualizzare un file in formato PDF, verrà visualizzato un messaggio che guiderà l'utente durante l'installazione di Adobe Reader.
2. Le pubblicazioni che sono preinstallate sul vostro computer sono disponibili in altre lingue sul sito di supporto Lenovo all'indirizzo Web:
   http://www.lenovo.com/support
3. Se si desidera installare una versione in una lingua diversa di Adobe Reader rispetto a quella fornita con il computer, consultare il sito web Adobe all'indirizzo:
   http://www.adobe.com

ThinkVantage Productivity Center

Il programma ThinkVantage Productivity Center conduce l'utente a un host di fonti di informazioni e strumenti concepiti per semplificare e rendere più sicura l'elaborazione, consentendo una riduzione dei costi e un aumento della produttività. Il programma ThinkVantage Productivity Center consente di configurare, comprendere e ottimizzare le funzionalità del proprio computer.

Il programma ThinkVantage Productivity Center fornisce informazioni sul proprio computer e un accesso semplice a varie tecnologie, come ad esempio:

- Client Security Solution
- Factory Recovery
- Productivity Center
- Rescue and Recovery®
- System Update
- Assistenza e supporto

Nota: le tecnologie ThinkVantage sono disponibili solo su computer Lenovo selezionati.

Per accedere al programma ThinkVantage Productivity Center, fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **ThinkVantage** → **Productivity Center**.

Access Help

Il sistema di aiuto on line Access Help fornisce informazioni relative al primo approccio, alle attività di base, alle impostazioni per le preferenze personali, alla protezione dei dati, all'espansione e all'aggiornamento , e alla risoluzione dei problemi.

Per visualizzare Access Help, fare clic su **Start** → **Tutti i programmi** → **ThinkVantage** → **Access Help**. Dopo aver aperto Access Help, utilizzare il pannello di sinistra per selezionare un'opzione dalla scheda **Contenuti** o **Indice** o utilizzare la scheda **Ricerca** per trovare una specifica parola o una frase.

Sito Web Lenovo (http://www.lenovo.com)

Il sito Web Lenovo Web fornisce informazioni aggiornate e servizi utili per l'acquisto, l'aggiornamento e la manutenzione del computer. È inoltre possibile svolgere le seguenti attività:

- Acquistare computer da tavolo e notebook, schermi, proiettori, aggiornamenti e accessori per il computer, offerte speciali.

- Acquistare servizi aggiuntivi, quali supporto hardware, sistemi operativi, programmi applicativi, installazioni e configurazioni di rete, e installazioni personalizzate.
- Acquistare aggiornamenti e servizi estesi di riparazione hardware.
- Scaricare i driver più recenti per le unità e aggiornamenti software per il proprio computer.
- Accedere ai manuali in linea relativi ai prodotti.
- Accedere alla Garanzia limitata Lenovo
- Accedere ad informazioni sulla risoluzione dei problemi e al supporto per il proprio modello di computer e altri prodotti supportati.
- Trovare il numero di telefono del centro di assistenza e supporto della propria regione o del proprio paese.
- Trovare il centro di assistenza più vicino alla propria area.

Registrazione delle informazioni del computer

La registrazione delle informazioni sul computer può essere utile nel caso in cui sia necessario richiedere assistenza tecnica. I tecnici probabilmente richiederanno tali informazioni.

Il tipo di macchina, il modello e il numero di serie sono riportati su un'etichetta posta sul computer. Per registrare tali informazioni, utilizzare la tabella riportata di seguito.

Nome prodotto	______________________________
Tipo di macchina e modello	______________________________
Numero di serie (S/N)	______________________________
Data di acquisto	______________________________

È possibile registrare il computer in Internet al seguente sito Web:
http://www.lenovo.com/register

La registrazione del computer comporta i seguenti vantaggi:
- Un servizio più rapido per le richieste di assistenza
- Un avviso automatico del software gratis disponibile e delle offerte promozionali particolari

Per ulteriori informazioni relative alla registrazione del computer, fare riferimento al sistema di aiuto in linea Accesso all'help. Consultare "Access Help" a pagina 282 per istruzioni su come aprire il sistema di assistenza in linea.

Capitolo 5. Garanzia limitata Lenovo

L505-0010-01 04/2008

Questa garanzia limitata di Lenovo viene applicata solo ai prodotti hardware con marchio Lenovo acquistati per l'uso personale e non per la rivendita. Questa garanzia limitata Lenovo è disponibile in altre lingue nel sito www.lenovo.com/warranty.

Copertura della Garanzia

Lenovo garantisce che ogni prodotto hardware acquistato non presenta alcun di materiali e di lavorazione in condizioni normali di utilizzo durante il periodo di garanzia. Il periodo di garanzia per il prodotto decorre dalla data di acquisto originaria specificata nella fattura o nello scontrino di vendita, se non diversamente specificato per iscritto da parte di Lenovo. Il periodo di garanzia e il tipo di servizio di garanzia applicati al prodotto sono indicati nella sezione intitolata ″**Informazioni sulla garanzia**″.

TALE GARANZIA COSTITUISCE LA GARANZIA ESCLUSIVA DELL'UTENTE E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPRESSE O IMPLICITE, IVI INCLUSE, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ ED IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. POICHÉ LA LEGISLAZIONE DI ALCUNI PAESI NON CONSENTE L'ESCLUSIONE DELLE GARANZIE ESPRESSE O IMPLICITE, LA SUDDETTA ESCLUSIONE POTREBBE NON ESSERE APPLICABILE. IN TAL CASO, LE GARANZIE TROVERANNO APPLICAZIONI SOLO NEI LIMITI CONSENTITI DALLA LEGGE E SARANNO LIMITATE ALLA DURATA DEL PERIODO DI GARANZIA. NESSUNA GARANZIA E' APPLICABILE DOPO TALE PERIODO. LA LEGISLAZIONE DI ALCUNI STATI NON CONSENTE LIMITAZIONI BASATE SULLA DURATA DI UNA GARANZIA IMPLICITA, PERTANTO LA SUDDETTA LIMITAZIONE PUÒ NON ESSERE APPLICABILE.

Modalità per ottenere il Servizio di garanzia

Se il prodotto non funziona come garantito durante il periodo di garanzia, è possibile ottenere il servizio di garanzia contattando Lenovo o un fornitore del servizio approvato. Ognuno di tali fornitori è definito ″Fornitore del servizio″. Un elenco dei fornitori del servizio e dei relativi numeri di telefono è disponibile al sito www.lenovo.com/support/phone.

Il servizio di garanzia potrebbe non essere disponibile in tutte le sedi e potrebbe variare da un luogo all'altro. È possibile che vengano applicate delle spese al di fuori dell'area di servizio standard del fornitore del servizio. Contattare un fornitore del servizio locale per informazioni specifiche della propria area.

Risoluzione dei problemi da parte del Fornitore del servizio

Quando si contatta il fornitore del servizio, è necessario seguire le procedure di determinazione e risoluzione del problema.

Il fornitore di servizi tenterà di diagnosticare e risolvere il problema per telefono, per e-mail o tramite assistenza remota. Il fornitore del servizio potrebbe richiedere all'utente di scaricare ed installare gli aggiornamenti software indicati.

Alcuni problemi possono essere risolti con una parte di sostituzione che è possibile installare per conto proprio. Tale parte è denominata ″Customer Replaceable Unit″ o ″CRU″. In questo caso, il fornitore del servizio invierà la CRU da installare.

Se il problema non può essere risolto per telefono o tramite assistenza remota, attraverso l'applicazione di aggiornamenti software o l'installazione di una CRU, il fornitore del servizio organizzerà il servizio in base al tipo di servizio di garanzia indicato per il prodotto nella sezione intitolata ″**Informazioni sulla garanzia**″.

Se il Fornitore del servizio stabilisce che non è possibile riparare il prodotto, lo sostituirà con un altro equivalente.

Se il Fornitore del servizio determina che non è possibile riparare o sostituire il prodotto, l'utente finale dovrà restituire il prodotto al rivenditore o a Lenovo e verrà rimborsato del prezzo dell'acquisto.

Sostituzione di un prodotto o di una sua parte

Quando il servizio di garanzia interessa la sostituzione di una prodotto o di una sua parte, il prodotto o la parte sostituito diventa proprietà di Lenovo mentre il prodotto o la parte di sostituzione diventa proprietà dell'utente finale. Solo prodotti e parti Lenovo non modificati possono essere sostituiti. Il prodotto o la parte sostituzione può non essere nuovo, ma sarà perfettamente funzionante e con funzioni almeno equivalenti a quelle del prodotto o della parte sostituito. Tale prodotto verrà garantito per il periodo rimanente sul prodotto originale.

Prima che il Fornitore del servizio sostituisca un prodotto o una sua parte, l'utente dovrà accettare di:

1. eliminare tutti di dispositivi, le parti, le opzioni, le modifiche e gli accessori non coperti dal servizio di garanzia;
2. verificare che il prodotto sia esente da obblighi o limitazioni legali che ne impediscano la sostituzione e
3. ottenere autorizzazione dal proprietario del servizio di garanzia da parte del Fornitore del servizio su un prodotto o parte non di proprietà dell'utente.

Responsabilità aggiuntive dell’utente finale

Prima che il servizio venga fornito, laddove applicabile, l’utente dovrà accettare di:

1. seguire le procedure di richiesta del servizio specificate dal fornitore del servizio;
2. effettuare il backup o proteggere tutti i programmi e i dati contenuti nel prodotto;
3. fornire al Fornitore del servizio tutte le password o chiavi del sistema e un accesso sufficiente, gratuito e sicuro alle proprie strutture per consentire l’esecuzione del servizio e
4. garantire che tutte le informazioni su individui identificati e identificabili (″Dati personali″) vengano eliminate dal prodotto o che i dati personali non eliminati siano in conformità con tutte le leggi applicabili.

Utilizzo delle informazioni personali

Se si ottiene il servizio secondo le condizioni di questa garanzia, Lenovo memorizzerà, utilizzerà ed elaborerà le informazioni riguardanti il servizio di garanzia e le informazioni di contatto, ivi inclusi nome, numeri di telefono, indirizzo e indirizzo e-mail. Lenovo utilizzerà queste informazioni per applicare il servizio in garanzia e per migliorare le relazioni commerciali con l’utente finale. E’ possibile che l’utente finale venga contattato per avere informazioni sulla soddisfazione riguardo il servizio di garanzia o per notificare all’utilizzatore qualsiasi richiamo di prodotto o problema di sicurezza. Lenovo potrà inoltre fornire tali informazioni ad altri soggetti che agiscano per conto di Lenovo per la realizzazione di tali attività. È inoltre possibile che le informazioni vengano rese pubbliche se richiesto dalla legge.

Mancata copertura della garanzia

Questa garanzia non comprende quanto segue:

- il funzionamento ininterrotto o privo di errori di un prodotto;
- danni o perdite di dati;
- programmi software, se forniti con il prodotto o installati successivamente;
- danni o guasti derivanti da un errato utilizzo, incidente, modifica, inadatto ambiente fisico o operativo, catastrofi naturali, sovratensioni o impropria manutenzione;
- danni causati da un fornitore del servizio non autorizzato;
- danni o guasti causati da qualsiasi prodotto di terze parti, inclusi quelli forniti o integrati da Lenovo in prodotti Lenovo su richiesta dell’utente;
- qualsiasi supporto tecnico o di altro tipo, tra cui assistenza con domande relative alle procedure da seguire e quelle relative alla configurazione e installazione del prodotto.

Questa garanzia è considerata nulla in caso di rimozione o alterazione delle etichette identificative sul prodotto o su sue parti.

Limitazione di responsabilità

Lenovo è responsabile per la perdita o per danni al prodotto solo mentre è 1) in possesso del fornitore di servizio o 2) in fase di transito nei casi in cui il fornitore di servizio è responsabile per il trasporto.

Né Lenovo né il fornitore di servizio è responsabile per i dati dell'utente, che comprendono dati riservati, di proprietà o personali contenuti in un prodotto. Si consiglia di eliminare e/o effettuare un backup di tali informazioni dal prodotto prima del servizio o della restituzione.

Potrebbero verificarsi circostanze in cui, a causa di un errore da parte di Lenovo o per responsabilità di terzi, si ha il diritto di richiedere i danni a Lenovo. In tal caso, senza considerare la base sulla quale si ha il diritto di risarcimento danni da parte di Lenovo (inclusi reato grave, negligenza, fatta eccezione di qualsiasi responsabilità a cui non si può rinunciare o limitata dalle leggi applicabili, Lenovo è responsabile solo per la somma dei danni diretti reali che interessano l'utente, fino al corrispettivo del prodotto. La suddetta limitazione non si applicherà ai danni alle persone (incluso il decesso) e ai danni al patrimonio e alla proprietà privata per cui Lenovo è legalmente responsabile.

Questa limitazione si applica anche ai rifornitori, rivenditori e fornitori del servizio dell'utente. Rappresenta il massimo per cui Lenovo, i suoi fornitori e rivenditori e il fornitore del servizio dell'utente sono collettivamente responsabili.

IN NESSUN CASO LENOVO O RELATIVI FORNITORI, RIVENDITORI O FORNITORI DEL SERVIZIO SONO RESPONSABILI PER QUANTO SEGUE ANCHE SE INFORMATI DEL POSSIBILE VERIFICARSI DI TALI DANNI: 1) PRETESE DI RISARCIMENTO DANNI DA PARTE DI TERZI; 2) PERDITA O DANNO A DATI O 3) DANNI SPECIALI, INCIDENTALI O INDIRETTI O QUALSIASI DANNO CONSEQUENZIALE, INCLUSI PERDITA DI PROFITTI, MANCATO GUADAGNO, BENEFICIO O RISPARMIO ANTICIPATO. POICHÉ LA LEGISLAZIONE DI ALCUNI PAESI NON CONSENTE L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI INCIDENTALI O CONSEQUENZIALI, LE SUDDETTE ESCLUSIONI O LIMITAZIONI POTREBBERO NON ESSERE APPLICABILI.

Risoluzione del contenzioso

Se il prodotto è stato acquistato in **Cambogia, Indonesia, Filippine, Vietnam o Sri Lanka**, le dispute derivanti o associate a questa garanzia saranno infine risolte da un arbitrato tenuto a Singapore e questa garanzia sarà governata, interpretata e applicata in conformità alle leggi di Singapore, indipendentemente dal conflitto di leggi. Se il prodotto è stato acquistato in

India, le dispute derivanti o associate a questa garanzia saranno infine risolte dall'arbitrato tenuto a Bangalore, India. L'arbitrato in Singapore sarà tenuto in conformità con le Regole dell'Arbitrato del Singapore International Arbitration Center ("Regole SIAC") attualmente in vigore. L'Arbitrato in India sarà tenuto in conformità con le leggi di India attualmente in vigore. La decisione dell'arbitrato sarà definitiva e vincolante per le parti senza possibilità di appello. Tale decisione sarà messa per iscritto e stabilirà le sentenze e le conclusioni di legge. Tutti i procedimenti saranno condotti, inclusi tutti i documenti presentati in tali procedimenti, in lingua inglese e in tali procedimenti la versione inglese della presente garanzia avrà la precedenza su qualsiasi altra versione.

Altri diritti

TALE GARANZIA DA SPECIFICI DIRITTI LEGALI ED E' POSSIBILE OTTENERE ALTRI DIRITTI CHE POSSONO VARIARE DA STATO A STATO, DA GIURISDIZIONE A GIURISDIZIONE. È INOLTRE POSSIBILE AVERE ALTRI DIRITTI IN BASE ALLA LEGGE VIGENTE O AD UN ACCORDO SCRITTO CON LENOVO. NULLA IN QUESTA GARANZIA PREGIUDICA I DIRITTI GARANTITI DA NORME IMPERATIVE, INCLUSI I DIRITTI DEI CONSUMATORI REGOLATI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE CHE GOVERNA LA VENDITA DI BENI AI CONSUMATORI CHE NON POSSONO ESSERE LIMITATI E A CUI NON È POSSIBILE RINUNCIARE PER CONTRATTO.

Area Economica Europea (AEE)

I consumatori nell'AEE possono contattare Lenovo all'indirizzo seguente: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Il servizio coperto da questa garanzia per prodotti hardware di Lenovo acquistati nei paesi dell'AEE può essere ottenuto in qualsiasi paese dell'AEE nel quale il prodotto è stato annunciato o reso disponibile da Lenovo.

Informazioni sulla garanzia

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
3379	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6136*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6137	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6138	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
6139*	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
6175*	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
6209*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6234*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6239*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
6258*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6302*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
6303*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7174	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7187*	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7188*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7220*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7244	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7345*	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7346	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7347	America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7348*	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7354	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7355	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7356*	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7357	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7358	Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 4
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Cina, Cina (Hong Kong S.A.R.), Taiwan	Parti - 3 anni Manodopera - 1 anno	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7359*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7360	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7373	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7479*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7483	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7484	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7626*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7627	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7628	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7629*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7630	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7635	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 4 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7637*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
7638	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
7639	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Giappone, Corea, Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
8338	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
8820*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
8854	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Australia, Nuova Zelanda, Singapore, India, Malesia, Tailandia, Indonesia, Filippine, Vietnam, Brunei, Sri Lanka, Bangladesh, Corea, RPC (Cina), Cina (Hong Kong S.A.R), Taiwan	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
	Giappone	Parti di ricambio e manodopera - 1 anno	1 e 3
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
8910	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
9960	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
9961*	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1
9964	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Tipo di macchina	Paese o regione di acquisto	Periodo di garanzia	Tipo di servizio di Garanzia
9965	Stati Uniti, Canada, America Latina, Brasile, Europa, Medio Oriente, Africa	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
	Cina, Hong Kong S.A.R. della Cina, Corea	Parti di ricambio e manodopera - 3 anni	1 e 2
		Tastiera e mouse - 1 anno	1

Note:

1. * Indica macchine ENERGY STAR. Per ulteriori informazioni, consultare "Informazioni sul modello ENERGY STAR" a pagina 332.
2. I tipi di macchine 3379, 8338 e 8854 sono client per la soluzione SMC (Secure Managed Client) - Storage Array, il che significa che non dispongono di unità disco fisso interne e di software presinstallato Lenovo.

Se necessario, il fornitore del servizio riparerà o cambierà il servizio in base al tipo di servizio di garanzia specificato per il prodotto e il servizio disponibile. L'erogazione del servizio avverrà in base all'ora della chiamata, alla disponibilità dei pezzi e ad altri fattori.

Un periodo di garanzia di 3 anni sulle parti e 1 anno sulla manodopera indica che Lenovo fornisce un servizio di garanzia senza ulteriore addebito per:

a. parti e manodopera durante il primo anno del periodo di garanzia (o per un periodo superiore come richiesto dalla legge) e

b. solo le parti, tramite sostituzione, nel secondo e terzo anno del periodo di garanzia. Il fornitore del servizio addebiterà il costo di qualsiasi prestazione fornita per la riparazione o la sostituzione nel secondo e terzo anno del periodo di garanzia.

Tipi di servizi di garanzia

1. Servizio CRU (Customer Replaceable Unit)

Con il servizio CRU, il fornitore di servizio invierà le CRU da installare. Le informazioni sulle CRU e le istruzioni per la sostituzione vengono consegnate con il prodotto e sono disponibili presso Lenovo su richiesta, in qualsiasi momento. Le CRU sono semplici da installare e sono denominate CRU self-service, mentre le CRU di servizio facoltativo potrebbero richiedere competenze e strumenti tecnici. L'installazione delle CRU self-service è responsabilità dell'utente. È possibile richiedere al fornitore del servizio l'installazione di CRU di servizio facoltativo in una o altre condizioni del servizio di garanzia designate per il prodotto. Potrebbe essere disponibile

un'offerta di servizio facoltativa acquistabile presso Lenovo, in base alla quale Lenovo installerà le CRU self-service per l'utente. L'elenco di CRU e la relativa designazione sono disponibili nella pubblicazione fornita con il prodotto a all'indirizzo www.lenovo.com/CRUs. Il requisito per restituire una CRU difettosa, se presente, verrà specificato nei materiali forniti con una CRU di sostituzione. Quando è richiesta la restituzione: 1) con la CRU sostitutiva vengono consegnati le istruzioni per la restituzione, un'etichetta prepagata per la spedizione ed un contenitore e 2) la CRU in sostituzione potrebbe essere addebitata se il fornitore del servizio non riceverà la CRU difettosa entro trenta (30) giorni dalla ricezione della sostituzione.

2. Servizio in loco

Con il servizio in loco, il fornitore del servizio riparerà o sostituirà il prodotto in loco. È necessario fornire un'area di lavoro adeguata per consentire lo smontaggio e il riassemblaggio del prodotto Lenovo. Per alcuni prodotti, alcune riparazioni potrebbero richiedere l'invio del prodotto ad un centro di assistenza designato.

3. Servizio di corriere o deposito

Con il servizio di corriere o deposito, il prodotto verrà riparato o sostituito in un centro di assistenza designato e la spedizione verrà organizzata dal proprio fornitore di servizio. L'utente è responsabile della disconnessione del prodotto. L'utente riceverà un contenitore per la restituzione del prodotto ad un centro di assistenza designato. Un corriere preleverà il prodotto e lo consegnerà al centro di assistenza designato. A seguito della riparazione o sostituzione, il centro di assistenza provvederà alla spedizione per la restituzione del prodotto all'utente.

4. Servizio di consegna o spedizione da parte del cliente

Con il servizio di consegna o spedizione da parte del cliente, il prodotto verrà riparato o sostituito in un centro di assistenza designato, la cui spedizione o consegna è a cura dell'utente. L'utente è responsabile della consegna o spedizione del prodotto (adeguatamente imballato) in una località designata. Una volta che il prodotto è stato riparato o sostituito, sarà disponibile per il ritiro da parte dell'utente. In caso di mancato ritiro, il prodotto rimarrà a disposizione del Fornitore del servizio a sua discrezione. Per il servizio di consegna, il prodotto verrà restituito a spese di Lenovo, a meno che non venga specificato diversamente dal fornitore del servizio.

5. Servizio di sostituzione del prodotto

In base al servizio di sostituzione del prodotto, Lenovo spedirà un prodotto di sostituzione presso la sede dell'utente. L'utente è responsabile dell'installazione e verifica del funzionamento della Macchina. Il prodotto di sostituzione diventa di proprietà dell'utente in sostituzione del prodotto malfunzionante, che diventa di proprietà della Lenovo. È necessario inserire il prodotto nel pacco di imballaggio fornito con il prodotto di restituzione e spedirlo a Lenovo. Le spese di trasporto, in entrambe le direzioni, saranno a carico di Lenovo. Il mancato utilizzo del materiale di imballaggio contenente il prodotto di restituzione potrebbe comportare delle responsabilità dell'utente in caso di danni al prodotto malfunzionante, verificatisi durante la spedizione. All'utente potrebbe essere addebitato il prodotto in sostituzione se Lenovo non riceverà il prodotto difettoso entro trenta (30) giorni dalla ricezione del prodotto in sostituzione.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite: http://www.lenovo.com/mx/es/servicios

Manufactured by:
Lenovo Centro Tecnológico S. de R.L. de C.V.
Apodaca Technology Park
Boulevar Escobedo #316
Apodaca, Nuevo León
México
C.P. 66601

Marketing by:
Lenovo México S. de R.L. de C.V.
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, D.F., México
C.P. 05349
Tel. (55) 5000 8500

Capitolo 6. Elenco telefonico internazionale

I numeri telefonici possono variare senza preavviso. L'elenco telefonico aggiornato per l'assistenza Lenovo è disponibile sul sito: http://www.lenovo.com/support/phone

Paese o area	Numero di telefono
Africa	Africa: +44 (0)1475-555-055 Sud Africa: +27-11-3028888 e 0800110756 Africa centrale: Contattare i Business partner Lenovo più vicino Business Partner
Argentina	0800-666-0011 (Spagnolo)
Australia	131-426 (Inglese)
Austria	Assistenza e servizio di garanzia: 01-211-454-610 (tedesco)
Belgio	Supporto e servizio di garanzia: 02-225-3611 (olandese, francese)
Bolivia	0800-10-0189 (Spagnolo)
Brasile	San Paolo: (11) 3889-8986 Regione esterna a San Paolo: 0800-701-4815 (Portoghese brasiliano)
Brunei	801-1041 (inglese, Bahasa Melayu)
Canada	Toronto: 416-383-3344 Al di fuori di Toronto: 1-800-565-3344 (Inglese, francese)
Cile	Numero verde: 188-800-442-488 800-361-213 (Spagnolo)
Cina	86-10-58851110 800-990-8888 (Mandarino)
Cina (Hong Kong S.A.R.)	ThinkCentre® Commercial PC: 8205-0333 Multimedia Home PC: 800-938-228 (Cantonese, Inglese, Mandarino)
Cina (Macau S.A.R.)	ThinkCentre Commercial PC: 795-9892 Multimedia Home PC: 0800-336 (Cantonese, Inglese, Mandarino)
Colombia	1-800-912-3021 (Spagnolo)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spagnolo)
Croazia	0800-0426
Cipro	+357-22-841100
Repubblica Ceca	+420-2-7213-1316
Danimarca	Assistenza e servizio di garanzia: 7010-5150 (danese)

Paese o area	**Numero di telefono**
Repubblica Domenicana	1-866-434-2080 (Spagnolo)
Ecuador	1-800-426911 (Spagnolo)
Egitto	+202-35362525
El Salvador	800-6264 (Spagnolo)
Estonia	+372 6776793 +372 66 00 800
Finlandia	Assistenza e servizio di garanzia: +358-800-1-4260 (finlandese)
Francia	Assistenza (hardware) e servizio di garanzia: 0810-631-213 Assistenza (software) e servizio di garanzia: 0810-631-020 (Francese)
Germania	Assistenza e servizio di garanzia: 01805-25-35-58 (tedesco)
Grecia	+30-210-680-1700
Guatemala	1800-624-0051 (Spagnolo)
Honduras	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234 (Spagnolo)
Ungheria	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (inglese, ungherese)
India	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (Inglese)
Indonesia	001-803-606-282 (inglese, Bahasa Indonesia)
Irlanda	Assistenza e servizio di garanzia: 01-881-1444 (inglese)
Israele	Centro di assistenza di Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (Ebraico, inglese)
Italy	Assistenza e servizio di garanzia: +39-800-820094 (italiano)
Giappone	Numero verde gratuito: 0120-20-5550 Per chiamate internazionali: +81-46-266-4716 I numeri indicati prevedono una richiesta vocale in Giapponese. Per il supporto telefonico in lingua inglese, attendere il termine della richiesta vocale in lingua giapponese e l'utente sarà collegato ad un operatore. Indicare ″English support please″ e la chiamata verrà trasferita a un operatore che parla inglese. Software PC: 0120-558-695 Chiamate oltreoceano: +81-44-200-8666 (giapponese)
Corea	1588-6782 (coreano)
Latvia	+371 7070360

Paese o area	**Numero di telefono**
Lituania	+370 5 278 66 00
Lussemburgo	+352-360-385-343 (francese)
Malesia	1800-88-1889 (inglese, Bahasa Melayu)
Malta	+35621445566
Messico	001-866-434-2080 (Spagnolo)
Medio Oriente	+44(0)1475-555-055
Paesi Bassi	+31-20-514-5770 (Olandese)
Nuova Zelanda	0800-733-222 (English)
Nicaragua	001-800-220-1830 (Spagnolo)
Norvegia	Assistenza e servizio di garanzia: 8152-1550 (norvegese)
Panama	Centro assistenza Lenovo: 001-866-434-2080 (numero verde) 206-6047 (Spagnolo)
Perù	0-800-50-866 (Spagnolo)
Filippine	1800-1601-0033 (inglese, filippino)
Polonia	+48-22-878-6999 (Polacco)
Portogallo	+351-21-892-7046 (portoghese)
Romania	+4-021-224-4015
Russia	Mosca: +7-(495)-258-6300 Numero verde: +8-800-200-6300 (Russo)
Singapore	800-6011-343 (inglese)
Slovacchia	+421-2-4954-5555
Slovenia	+386-1-200-50-60 (sloveno)
Spagna	91-714-7983 0901-100-000 (Spagnolo)
Sri Lanka	+9411 2493547 +9411 2493548 (Inglese)
Svezia	Assistenza e servizio di garanzia: 077-117-1040 (svedese)
Svizzera	Assistenza e servizio di garanzia: 0800-55-54-54 (Tedesco, francese, italiano)
Taiwan	886-2-8723-9799 0800-000-700 (Mandarino)
Tailandia	1-800-060-066 (tailandese, inglese)
Turchia	00800-4463-2041 (Turco)

Paese o area	Numero di telefono
Regno Unito	Supporto garanzia standard: 08705-500-900 (inglese)
Stati Uniti	1-800-426-7378 (Inglese)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spagnolo)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spagnolo)
Vietnam	844-946-2000 (inglese, vietnamita)

Capitolo 7. CRU (Customer Replaceable Unit)

Le CRU (Customer Replaceable Unit) sono parti del computer che possono essere aggiornate o sostituite dall'utente. Vi sono due tipi di CRU: *Self-service* e di *Servizio facoltativo*. Le CRU self-service sono semplici da installare. Possono essere autonome, incorporate o richiedere un cacciavite per rimuovere al massimo due viti. tuttavia, le CRU di servizio facoltativo necessitano di una certa competenza tecnica ed in alcuni casi possono necessitare di alcuni attrezzi, come ad esempio un cacciavite. Tuttavia, sia le CRU Self-service che quelle di Servizio facoltativo possono essere rimosse in maniera sicura da parte dell'utente.

La sostituzione delle CRU Self-service è affidata all'utente finale. Le CRU di servizio facoltativo possono essere rimosse ed installate sia dall'utente finale che da un tecnico dell'assistenza Lenovo durante il periodo di garanzia. I computer desktop Lenovo contengono sia le CRU Self-service che quelle di servizio facoltativo.

- CRU Self-service: tali CRU sono staccate o fissate da non più di due viti. Esempi di questo tipo di CRU includono la tastiera, il mouse tutte le unità USB e il cavo di alimentazione. Altre CRU self-service, a seconda del modello di prodotto, possono includere moduli di memoria, schede adattatore, unità disco fisso e unità ottiche.
- CRU con servizio facoltativo: tali CRU sono parti isolate all'interno del computer, nascoste da un pannello di accesso generalmente fissato da più di due viti. Una volta rimosso il pannello di accesso, la CRU specificata è visibile.
- Entrambi i tipi di CRU sono elencati nelle tabelle riportate nella pagina seguente.

La *Guida per l'utente ThinkCentre* fornisce istruzioni per la sostituzione di CRU self-service e con servizio facoltativo. Fare riferimento alla seguente pubblicazione per stabilire quale pubblicazione contenga le istruzioni che si desiderano consultare. Se il proprio modello di computer dispone di un'unità disco interna e di un software preinstallato Lenovo, è possibile visualizzare una pubblicazione facendo clic su **Start → Tutti i programmi → Manuali in linea → Manuali in linea**. Fare doppio clic sulla pubblicazione appropriata per il computer. Se il proprio modello di computer non dispone di un'unità disco interna e di un software preinstallato Lenovo, è possibile accedere alle pubblicazioni sul sito Web Lenovo all'indirizzo:
http://www.lenovo.com

Nota: utilizzare solo parti di computer fornite da Lenovo. Fare riferimento al Capitolo 5, "Garanzia limitata Lenovo", a pagina 285 per informazioni di garanzia relative alle CRU per il proprio tipo di macchina.

Le seguenti istruzioni di sostituzione delle CRU sono disponibili nella *Guida per l'utente ThinkCentre*.

Elenco di tipi di macchina: 6136, 6139, 6175, 7187, 7345, 7348, 7356, 7359, 7479, 7626, 7629, 7637, 8338, 8820 e 9961.	
CRU self-service	**CRU Servizio facoltativo**
Adattatore alimentatore CA	Dissipatore di calore
Scheda adattatore	Microprocessore
Batteria CMOS	
Assieme audio anteriore ed USB	
Unità disco fisso (alcuni modelli)	
Altoparlante interno	
Tastiera	
Modulo di memoria	
Mouse	
Unità ottica	

Elenco tipi di macchina: 3379, 6137, 6234, 6258, 6303, 7174, 7220, 7346, 7354, 7357, 7360, 7483, 7627, 7630, 7638, 8910 e 9964.	
CRU Self-service	**CRU Servizio facoltativo**
Scheda adattatore	Montaggio dissipatore di calore e ventola
Lettore di schede	
Batteria CMOS	
Unità disco fisso (alcuni modelli)	
Tastiera	
Modulo di memoria	
Mouse	
Unità in fibra ottica	
Assieme alimentatori	

Elenco tipi di macchina: 6138, 6209, 6239, 6302, 7188, 7244, 7347, 7355, 7358, 7373, 7484, 7628, 7635, 7639, 8854, 9960 e 9965.	
CRU self-service	**CRU Servizio facoltativo**
Scheda adattatore	Assieme ventola di sistema (anteriore/posteriore)
Batteria CMOS	
Unità dischetto	
Unità disco fisso (alcuni modelli)	
Assieme ventole e dissipatore di calore	
Altoparlante interno	
Tastiera	
Modulo di memoria	
Mouse	
Unità in fibra ottica	
Assieme alimentatori	

Capitolo 8. Informazioni particolari

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni Lenovo non implicano che la Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi in cui opera. Consultare il rappresentante Lenovo locale per informazioni sui prodotti e i servizi attualmente disponibili nel proprio paese. Qualsiasi riferimento a programmi, prodotti o servizi Lenovo ivi contenuto non significa che soltanto tali prodotti, programmi o servizi possano essere usati. In sostituzione a quelli forniti dalla Lenovo, possono essere utilizzati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino violazione di diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti della Lenovo. Valutazioni e verifiche operative in relazione ad altri prodotti, eccetto quelli espressamente previsti da Lenovo, sono di esclusiva responsabilità dell'utente.

La Lenovo può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questo documento non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenze, può rivolgersi per iscritto a:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
All'attenzione di: Lenovo Director of Licensing

LENOVO FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA CHE IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non escludono le garanzie implicite; di conseguenza la suddetta esclusione potrebbe, in questo caso, non essere applicabile.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Le correzioni relative saranno incluse nelle nuove edizioni della pubblicazione. Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

I prodotti descritti in questa documentazione non sono destinati all'utilizzo di applicazioni che potrebbero causare danni a persone. Le informazioni contenute in questa documentazione non influiscono o modificano le specifiche o le garanzie dei prodotti Lenovo. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o di terze parti. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono state ottenute in ambienti specifici e

vengono presentate a scopo illustrativo. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi varii significativamente.

La Lenovo può utilizzare o divulgare le informazioni ricevute dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza alcun obbligo nei loro confronti.

Tutti i riferimenti ai siti Web non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi non viene fornita alcuna approvazione. I materiali disponibili in questi siti web non fanno parte di questo prodotto e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

Tutti i dati di prestazioni qui contenuti sono stati determinati in un ambiente controllato. Quindi, è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi varii significativamente. È possibile che alcune misurazioni siano state eseguite su sistemi in via di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni siano uguali a quelle dei sistemi immessi sul mercato. Inoltre, alcune valutazioni possono essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati attuali possono variare. È necessario che gli utenti di questo documento verifichino i dati applicabili per l'ambiente specifico.

Avviso sulla classificazione dell'esportazione

Questo prodotto è soggetto alla United States Export Administration Regulations (EAR) e ha un ECCN (Export Classification Control Number) pari a 4A994.b. Esso può essere riesportato tranne nei paesi sottoposti ad embargo riportati nell'elenco di paesi EAR E1.

Informazioni particolari sull'uscita TV

Le seguenti informazioni riguardano i modelli che dispongono di un'uscita TV preinstallata.

Questo prodotto è protetto dai brevetti negli Stati Uniti e da diritti di proprietà intellettuale della Macrovision Corporation e di altre società. L'utilizzo della tecnologia protetta di questo prodotto deve essere autorizzato dalla Macrovision Corporation ed è inteso per usi privati e per altri usi di visione limitati, se non diversamente specificato mediante esplicito e previo consenso della Macrovision Corporation. Sono proibiti la retroingegnerizzazione o il disimballaggio.

Marchi

Lenovo, il logo Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkCentre e ThinkVantage sono marchi di Lenovo negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft, Windows e Windows Vista sono marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti, negli altri paesi o entrambi.

I nomi di altri prodotti, società o servizi potrebbero essere marchi o di altre società.

Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche

Le seguenti informazioni si riferiscono ai tipi di computer Lenovo: 3379, 6136, 6137, 6138, 6139, 6175, 6209, 6234, 6239, 6258, 6302, 6303, 7174, 7187, 7188, 7220, 7244, 7345, 7346, 7347, 7348, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7373, 7479, 7483, 7484, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7635, 7637, 7638, 7639, 8338, 8820, 8854, 8910, 9960, 9961, 9964 e 9965.

Dichiarazione di conformità FCC (Federal Communications Commission)

Quest'apparecchiatura è stata sottoposta a verifiche e trovata conforme con le limitazioni dei dispositivi digitali di classe B, secondo l'articolo 15 delle norme FCC. Queste limitazioni sono state progettate per fornire un'adeguata protezione contro interferenze nocive in caso di installazione domestica. Quest'apparecchiatura genera, utilizza, e può irradiare emissioni elettromagnetiche e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, potrebbe causare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia, non sussiste garanzia che non siano prodotte interferenze in una determinata installazione. Se l'apparecchiatura dovesse causare interferenze nocive alle ricezioni radiofoniche e televisive, determinate dallo spegnimento e dall'accensione del dispositivo, l'utente è invitato a ovviare a tali interferenze seguendo la\le fasi di seguito riportate:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il computer e il ricevitore.
- Collegare il computer ad una presa o un circuito diversi da quelli a cui è collegato il ricevitore.
- Per informazioni, consultare un rivenditore autorizzato oppure un rappresentante del servizio assistenza.

La Lenovo non è responsabile per alcuna interferenza radiofonica o televisiva causata dall'utilizzo di cavi e connettori non consigliati, o da cambiamenti e modifiche dell'apparecchiatura effettuate da personale non autorizzato. Le modifiche non autorizzate potrebbero annullare l'autorità dell'utente ad operare con questa apparecchiatura.

Questo prodotto è conforme alle norme FCCT Part 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questa periferica potrebbe non causare interferenze nocive ed (2) è necessario che questa periferica accetti ogni interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero causare operazioni

indesiderate.

Azienda responsabile:
  Lenovo (United States) Incorporated
  1009 Think Place - Building One
  Morrisville, NC 27560
  U.S.A.
  Telephone: (919) 294-5900

Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di conformità per la comunità europea

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della Direttiva del Consiglio 2004/108/EC per il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica. Lenovo non accetta alcuna responsabilità per gli errori derivanti dall'osservazione dei requisiti di protezione risultanti da eventuali modifiche non consigliate del prodotto, compreso l'inserimento di schede opzionali di altri costruttori.

Questo prodotto soddisfa i limiti di emissione della norma EN 55022 Classe B. Le limitazioni per le apparecchiature di classe B sono tese a una protezione adeguata, in ambienti tipici residenziali, contro le interferenze con i dispositivi di comunicazione.

Istruzione di conformità alla direttiva EU-EMC (2004/108/EC) EN 55022 classe B

Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften

über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln

Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Pascalstr. 100, D-70569 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:
Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

Korean Class B statement

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서

주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japanese VCCI Class B statement

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Japanese compliance for products less than or equal to 20A per phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Keyboard and mouse compliance statement for Taiwan

本產品隨貨附已取得經濟部標準檢驗局認可之PS/2或USB的鍵盤與滑鼠一組

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話：0800-000-700

Federal Communications Commission (FCC) and telephone company requirements

1. This device complies with Part 68 of the FCC rules. A label is affixed to the device that contains, among other things, the FCC registration number, USOC, and Ringer Equivalency Number (REN) for this equipment. If these numbers are requested, provide this information to your telephone company.

   Nota: If the device is an internal modem, a second FCC registration label is also provided. You may attach the label to the exterior of the computer in which you install the Lenovo modem, or you may attach the label to the external DAA, if you have one. Place the label in a location that is easily accessible, should you need to provide the label information to the telephone company.
2. Il numero REN è utile a determinare la quantità di dispositivi che è possibile collegare alla linea telefonica e consente a tali dispositivi di ricevere le chiamate in arrivo sul proprio numero telefonico. In most, but not all areas, the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.
3. If the device causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance; if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be advised of your right to file a complaint with the FCC.

4. La società telefonica potrebbe effettuare modifiche ai propri servizi, apparecchiature, operazioni o procedure che potrebbero influire sul corretto funzionamento dell'apparecchiatura utilizzata. If they do, you will be given advance notice to give you an opportunity to maintain uninterrupted service.
5. If you experience trouble with this product, contact your authorized reseller or call the Customer Support Center. Negli Stati Uniti, chiamare il numero **1-800-426-7378**. In Canada, call **1-800-565-3344**. You may be required to present proof of purchase.

   The telephone company may ask you to disconnect the device from the network until the problem has been corrected, or until you are sure the device is not malfunctioning.
6. No customer repairs are possible to the device. If you experience trouble with the device, contact your Authorized Reseller or see the Diagnostics section of this manual for information.
7. This device may not be used on coin service provided by the telephone company. Il collegamento alle linee telefoniche è soggetto alle tariffe dello stato. Contact your state public utility commission or corporation commission for information.
8. When ordering network interface (NI) service from the local Exchange Carrier, specify service arrangement USOC RJ11C.

Canadian Department of Communications certification label

NOTICE: The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements documents. The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction.

Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations. .* Repairs to certified equipment should be coordinated .* by a representative designated by .* the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines, and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Avvertenza:
Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

NOTICE: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. .* The termination on an .* interface may consist of any combination .* of devices subject only to the requirement .* that the sum of the Ringer Equivalence .* Numbers of all the devices does not exceed 5.

Informazioni relative ai cavi di alimentazione

Per la sicurezza dell'utente, la Lenovo fornisce un cavo di alimentazione con spina munita di terra di sicurezza da utilizzare con questo prodotto. Per evitare pericolose scosse elettriche, utilizzare sempre il cavo di alimentazione e la spina con una presa di corrente munita di alveolo correttamente collegato alla terra di protezione.

I cavi di alimentazione forniti dalla Lenovo utilizzati negli Stati Uniti e in Canada sono accettati dai laboratori UL (Underwriters Laboratories) e certificati dall'associazione CSA (Canadian Standards Association).

Per unità che devono funzionare a 115 volt: Utilizzare cavi di alimentazione approvati dai laboratori UL e certificati dalla CSA, con AWG 18 (minimo), di tipo SVT o SJT, con cavo a tre conduttori, di lunghezza massima di circa 4,5 metri con lama a tandem, con spina dotata di messa a terra da 15 Amp e 125 volt.

Per unità che devono funzionare a 230 volt (U.S.A): Utilizzare cavi di alimentazione approvati dai laboratori UL e certificati dalla CSA, con AWG 18 (minimo), di tipo SVT o SJT, con cavo a tre conduttori, di lunghezza massima di circa 4,5 metri con lama a tandem, con spina dotata di messa a terra da 15 Amp e 250 volt.

Per unità che devono funzionare a 230 volt (in nazioni diverse dagli Stati Uniti): Utilizzare un cavo con una spina munita di spinotto di terra. Il cavo deve essere conforme alle norme di sicurezza relative al paese in cui l'apparecchiatura viene installata.

I cavi di alimentazione forniti dalla Lenovo per un paese specifico sono reperibili solo in quel paese:

Per le unità funzionanti in Germania: i cavi di alimentazione devono essere approvati a norma di legge. Per la Germania, devono essere H05VV-F, 3G, 0,75

mm^2 o superiore. Per tutti gli altri paesi, i tipi appropriati devono essere utilizzati di conseguenza.

Numero parte del cavo di alimentazione	Utilizzato in questi Paesi
41R3176 o 41R3177	Argentina, Paraguay, Uruguay
41R3184, 41R3185 o 43N9032	Antigua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Canada, Isole Cayman, Costa Rica, Colombia, Cuba, Repubblica Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Giamaica, Messico, Micronesia (Stati federali), Antille olandesi, Nicaragua, Panama, Peru, Filippine, Arabia Saudita, isole Turks e Caicos, Stati Uniti, Venezuela
41R3196, 41R3197, o 43N9035	Australia, Fiji, Kiribati, Nauru, Nuova Zelanda, Papua Nuova Guinea
41R3208, 41R3209, o 43N9039	Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Angola, Armenia, Austria, Azerbaijan, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia Herzegovina, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambogia, Cameroon, Capo Verde, Repubblica centrale africana, Chad, Comoros, Repubblica democratica del Congo, Repubblica del Congo, Costa d'Avorio, Repubblica di Croazia, Repubblica ceca, Dahomey, Djibouti, Egitto, Guinea equatoriale, Eritrea, Estonia, Etiopia, Finlandia, Francia, Guyana francese, Polinesia francese, Gabon, Georgia, Germania, Grecia, Guadalupe, Guinea, Guinea Bissau, Ungheria, Islanda, Indonesia, Iran, Kazakhistan, Kyrgyzstan, Repubblica democratica del Laos, Latvia, Libano, Lituania, Lussemburgo, Macedonia (ex Repubblica di Iugoslavia), Madagascar, Mali, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Repubblica di Moldovia, Monaco, Mongolia, Marocco, Mozambico, Paesi Bassi, Nuova Caledonia, Nigeria, Norway, Polonia, Portogallo, Reunion, Romania, Federazione russa, Rwanda, Sao Tome and Principe, Arabia Saudita, Senegal, Serbia, Slovacchia, Repubblica di Slovenia, Somalia, Spagna, Suriname, Svezia, Repubblica araba siriana, Tajikistan, Tahiti, Togo, Tunisia, Turchia, Turkmenistan, Ucraina, Upper Volta, Uzbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis e Futuna, Yugoslavia (Repubblica federale di), Zaire
41R3212, 41R3213, o 43N9040	Danimarca
41R3220 o 41R3221	Bangladesh, Lesotho, Macao S.A.R, Maldive, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, Sud Africa, Sri Lanka, Swaziland, Uganda
41R3224, 41R3225 o 43N9036	Abu Dhabi, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, Channel Islands, Cipro, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Guyana, Hong Kong S.A.R. della Cina, Iraq, Irlanda, Giordania, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malesia, Malta, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Qatar, Saint Kitts e Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent e Grenadines, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sudan, Repubblica unita di Tanzania, Trinidad e Tobago, Uganda, Emirati Arabi Uniti (Dubai), Regno Unito, Yemen, Zambia, Zimbabwe
41R3228, 41R3229, o 43N9041	Liechtenstein, Svizzera

Numero parte del cavo di alimentazione	Utilizzato in questi Paesi
41R3232, 41R3233, o 43N9038	Cile, Italia, Libyan Arab Jamahiriya
41R3236 o 41R3237	Israele
41R3248, 41R3249 o 43N9034	Giappone
41R3256, 41R3257, o 43N9033	Cina
41R3260 o 41R3261	Corea (Repubblica Democratica Popolare), Corea (Repubblica)
41R3270 o 41R3271	Brasile
41R3278, 41R3279, o 43N9037	Taiwan
41R3175, 41R3341, o 43N9042	India
43N9029 o 43N9030	Tailandia

Numero parte del cavo di alimentazione	Utilizzato in questi Paesi
42T4400 o 42T4406	Tailandia
42T5004 o 42T5089	Anguilla, Antigua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolivia, Canada, Isole Cayman, Costa Rica, Colombia, Cuba, Repubblica Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Giamaica, Messico, Micronesia (Stati federali), Antille olandesi, Nicaragua, Panama, Peru, Filippine, Arabia Saudita, isole Turks e Caicos, Stati Uniti, Venezuela
42T5011 o 42T5096	Giappone
42T5017 o 42T5102	Argentina, Paraguay, Uruguay

Numero parte del cavo di alimentazione	Utilizzato in questi Paesi
42T5029 o 42T5114	Afghanistan, Albania, Algeria, Andorra, Angola, Armenia, Austria, Azerbaijan, Bielorussia, Belgio, Benin, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambogia, Camerun, Capo Verde, Repubblica Centrale Africana, Chad, Comore, Congo (Repubblica Democratica), Congo (Repubblica), Costa D'Avorio, Croazia (Repubblica), Repubblica Ceca, Benin, Gibuti, Egitto, Guinea equatoriale, Eritrea, Estonia, Etiopia, Finlandia, Francia, Guyana francese, Polinesia francese, Gabon, Georgia, Germania, Grecia, Groenlandia, Guadeloupe, Guinea, Guinea Bissau, Ungheria, Islanda, Indonesia, Iran, Kazakhistan, Kyrgyzstan, Laos (Repubblica Popolare Democratica), Lettonia, Libano, Lituania, Lussemburgo, Macedonia (Repubblica yugoslava), Madagascar, Mali, Martinica, Mauritania, Mauritius, Mayotte, Moldavia (Repubblica), Monaco, Mongolia, Marocco, Mozambico, Olanda, Nuova Caledonia, Niger, Norvegia, Polonia, Portogallo, Reunion, Romania, Federazione Russ, Ruanda, Sao Tome e Principe, Arabia Saudita, Senegal, Serbia e Montenegro, Slovacchia, Slovenia (Repubblica), Somalia, Spagna, Suriname, Svezia, Repubblica Araba di Siria, Tajikistan, Tahiti, Togo, Tunisia, Turchia, Turkmenistan, Ucraina, Volta superiore, Uzbekistan, Vanuatu, Vietnam, Wallis e Futuna, Yugoslavia (Repubblica federale), Zaire
42T5035 o 42T5120	Abu Dhabi, Bahrain, Botswana, Brunei Darussalam, Isole del Canale, Cina (Hong Kong SAR), Cipro, Dominica, Gambia, Ghana, Grenada, Guyana, Iraq, Irlanda, Giordania, Kenya, Kuwait, Liberia, Malawi, Malesia, Malta, Montserrat, Myanmar (Burma), Nigeria, Oman, Qatar, Saint Kitts e Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent e Grenadine, Seychelles, Sierra Leone, Singapore, Sudan, Tanzania (Repubblica Unita), Trinidad e Tobago, Emirati Arabi Uniti (Dubai), Regno Unito, Yemen, Zambia, Zimbabwe, Uganda
42T5041 o 42T5126	Danimarca
42T5044 o 42T5129	Liechtenstein, Svizzera
42T5047 o 42T5132	Cile, Italia, Libya Arab Jamahiriya
42T5050 o 42T5135	Australia, Fiji, Kiribati, Nauru, Nuova Zelanda, Papua Nuova Guinea
42T5056 o 42T5141	Bangladesh, Lesotho, Cina (Macao S.A.R), Maldive, Namibia, Nepal, Pakistan, Samoa, Sud Africa, Sri Lanka, Swaziland
42T5062 o 42T5147	Israele
42T5065 o 42T5150	Cina
42T5071 o 42T5156	Taiwan
42T5077 o 42T5162	Corea (Repubblica Democratica Popolare), Corea (Repubblica)
42T5083 o 42T5168	India
42T5174 o 42T5177	Brasile

Informazioni sui cavi PVC (Polyvinyl Chloride)

AVVERTENZA: maneggiare i cavi di questo prodotto o quelli degli accessori forniti con questo prodotto potrebbe causare il cancro, difetti di nascita o altre malattie legate alla riproduzione, a causa dell'esposizione a un componente chimico noto in California.

Tabella di comunicazione sostanza per Cina

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴连苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路板组件*	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006
标准规定的限量要求以下
×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006
标准规定的限量要求
表中标有"×"的所有部件都符合欧盟RoHS 法规.

印刷电路板组件*: 包括印刷电路板及其零部件、电容和连接器
根据型号的不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买机型为准

在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，标志内的数字代表在正常使用状态下的产品的环保使用期限

Informazioni particolari su WEEE (waste electrical and electronic equipment)

Lenovo consiglia ai proprietari di apparecchiatura IT (information technology) di riciclarla in modo responsabile e corretto quando non più utilizzabile. Lenovo offre una varietà di programmi e servizi per assistere l'utente nel riciclaggio dei prodotti IT. Le informazioni relative al riciclaggio dei prodotti

sono disponibili sul sito Web Lenovo all'indirizzo:
http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

Dichiarazione WEEE dell'Unione Europea



EU Only

Il marchio WEEE è valido solo per paesi della Comunità europea e per la Norvegia. I dispositivi sono etichettati in base alle Direttiva Europea 2002/96/EC relativa a WEEE (waste electrical and electronic equipment). The Directive determines the framework for the return and recycling of used appliances as applicable throughout the European Union. Questo contrassegno viene applicato a diversi prodotti per indicare che il prodotto non deve essere gettato via ma deve essere smaltito in base a quanto riportato nella Direttiva.

Users of electrical and electronic equipment (EEE) with the WEEE marking per Annex IV of the WEEE Directive must not dispose of end of life EEE as unsorted municipal waste, but use the collection framework available to them for the return, recycle, recovery of WEEE and minimize any potential effects of EEE on the environment and human health due to the presence of hazardous substances. Per ulteriori informazioni WEEE visitare il sito:
http://www.lenovo.com/lenovo/environment

Japanese recycling statement

Raccolta e riciclo di video o computer Lenovo in disuso

Se si è un dipendente di un'azienda e si desidera smaltire un video o computer Lenovo di proprietà dell'azienda stessa, è necessario effettuare tale operazione in accordo con la normativa per la promozione dell'utilizzo efficace delle risorse (Law for Promotion of Effective Utilization of Resources). I computer ed i video sono considerati rifiuti industriali e devono essere smaltiti da un apposito contraente che si occupi dello smaltimento dei rifiuti industriali certificato dalle autorità locali. In accordo con la normativa per la promozione dell'utilizzo efficace delle risorse (Law for Promotion of Effective Utilization of Resources), in Giappone Lenovo provvede, mediante i relativi servizi di

raccolta e riciclo PC, alla raccolta, al riutilizzo e al riciclo di computer e video in disuso. Per ulteriori dettagli, consultare il sito Web Lenovo all'indirizzo: http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

In conformità alla normativa per la promozione dell'utilizzo efficace delle risorse (Law for Promotion of Effective Utilization of Resources), la raccolta e il riciclo di computer e video di uso domestico da parte dei produttori è iniziata il 1 ottobre 2003. Tale servizio è fornito gratuitamente per computer di uso domestico venduti a partire dal 1 ottobre 2003. Per ulteriori dettagli, consultare il sito Web Lenovo all'indirizzo:
http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

Smaltimento di componenti di un computer Lenovo

Alcuni computer Lenovo venduti in Giappone possono disporre di componenti che contengono metalli pesanti o altre sostanze che possono avere un impatto ambientale. Per smaltire correttamente i componenti in disuso, come unità o schede a circuito stampato, utilizzare i metodi descritti in precedenza relativi alla raccolta e al riciclo di un video o computer in disuso.

Smaltimento di batterie al litio in disuso dai computer Lenovo

Sulla scheda di sistema del computer Lenovo in uso è installata una batteria al litio a forma di pulsante che fornisce alimentazione all'orologio di sistema mentre il computer è spento o scollegato dalla fonte di alimentazione principale. Se si desidera sostituirla con una nuova, contattare il punto vendita oppure rivolgersi al servizio di assistenza Lenovo. Se si è provveduto alla sostituzione e si desidera smaltire la batteria al litio in disuso, isolarla con del nastro vinilico, contattare il punto vendita e seguire le relative istruzioni. Se si utilizza un computer Lenovo presso il proprio domicilio e si desidera smaltire una batteria al litio, è necessario effettuare tale operazione in conformità alle normative e alle ordinanze locali.

Informazioni sul modello ENERGY STAR

ENERGY STAR® è un programma di U.S. Environmental Protection Agency and the U.S. Department of Energy progettato per il risparmio di denaro e per laprotezione ambientale grazie a procedure e prodotti particolarmente efficaci

dal punto di vista energetico.

Lenovo è orgogliosa di offrire ai propri clienti prodotti con contrassegnati e conformi a ENERGY STAR. Le seguenti macchine sono state progettate e verificate in modo da essere conformi ai requisiti del programma ENERGY STAR 4.0 per i computer:

- 6136
- 6139
- 6175
- 6209
- 6234
- 6239
- 6258
- 6302
- 6303
- 7187
- 7188
- 7220
- 7345
- 7348
- 7356
- 7359
- 7479
- 7626
- 7629
- 7637
- 8820
- 9961

Utilizzando prodotti conformi a ENERGY STAR e sfruttando le funzioni di gestione dell'alimentazione del proprio computer, è possibile ridurre il consumo di energia elettrica. Un consumo ridotto di energia elettrica contribuisce a un risparmio finanziario, a un ambiente più pulito e alla riduzione delle emissioni di gas serra.

Per ulteriori informazioni su ENERGY STAR, consultare: http://www.energystar.gov

Lenovo consiglia un uso più efficiente dell'energia elettrica come parte integrante delle operazioni quotidiane. Per facilitare queste operazioni, Lenovo ha preimpostato le seguenti funzioni di gestione dell'alimentazione che vengono attivate quando il computer è rimasto inattivo per un determinato periodo di tempo:

Tabella 1. Funzioni di gestione dell'alimentazione di ENERGY STAR, in base al sistema operativo

Microsoft Windows XP	**Microsoft Windows Vista**
• Spegnimento monitor: dopo 15 minuti • Spegnimento unità disco fisso: mai • Standby del sistema: dopo 20 minuti • Sospensione del sistema: mai	Pianificazione alimentazione: bilanciata • Spegnimento del video: dopo 10 minuti • Inattività del computer: dopo 25 minuti • Impostazioni alimentazione avanzate: – Spegnimento unità disco fisso: dopo 20 minuti – Ibernazione: mai

Per far uscire il computer dalla modalità Inattività o Standby, premere un qualsiasi tasto sulla tastiera. Per ulteriori informazioni su queste impostazioni, fare riferimento alla guida di Windows e al sistema informativo di supporto.

Part Number: 53Y9873

Printed in USA

(1P) P/N: 53Y9873